

Tielaitos

Tie- ja vesirakennukset 1989

Väg- och vattenbyggnaderna

Road and Waterway Construction

SVT
Liikenne
Samfärdsel
Transport
1990 : 23

**Tielaitoksen
tilastoja**

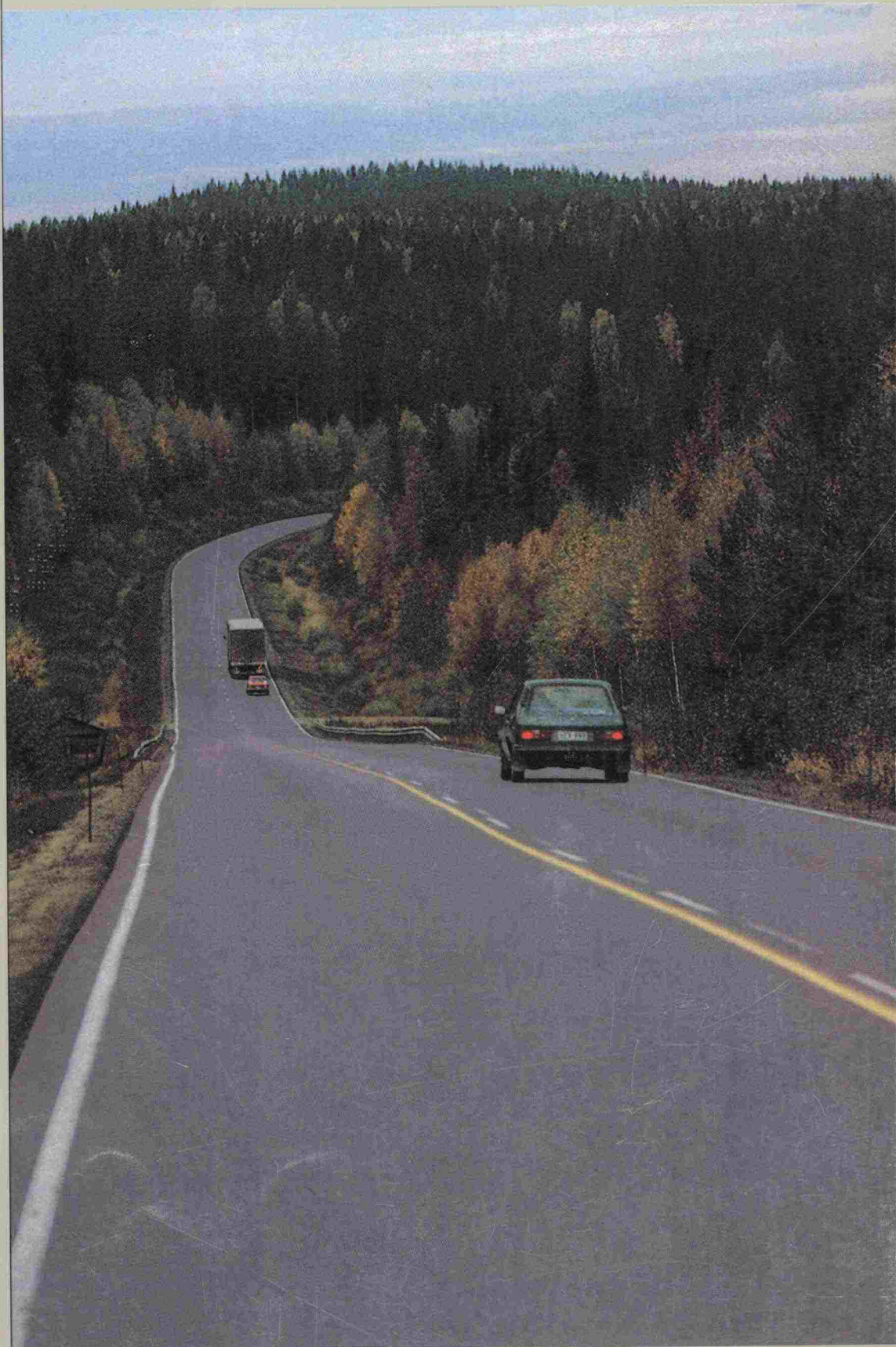
3/1990

Helsinki 1990

Tielaitos

Vägverket

Finnish National
Road Administration



K/31 TIEL

Tielaitoksen tilastoja
3/1990

Tie- ja vesirakennukset 1989

Väg- och vattenbyggnaderna
Road and Waterway Construction

Kuvat:
Heikki Heiniö

ISBN 951-47-4078-5
ISSN 0788-3714

Kangasalan Kirjapaino Oy

Helsinki 1990

Julkaisua saatavana:
Tiehallitus, lomakevarasto

Tielaitos

Tiehallitus
Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde (90) 1541

Alkulause

"Tie- ja vesirakennukset" julkaistaan 105. kerran. Se ilmestyy kansainvälisten tilastojen aiheuokituksen mukaisessa sarjassa "Liikenne"

Julkaisun taulut on laadittu samojen periaatteiden mukaan kuin edellisenä vuonna. Julkaisun toimitamisesta on vastannut erikoistutkija *Heikki Heiniö*.

Helsingissä marraskuussa 1990

Tielaitos
Tutkimuskeskus

Apulaisjohtaja *Kirill Härkänen*

Förord

"Väg- och vattenbyggnaderna" publiceras för 105:e gången. Den utkommer i serien "Samfärdsel" enligt ämnesgrupperingen för internationella statistiska publikationer.

Tabellerna i publikation är uppgörda enligt samma principer som föregående år. För publikationens redigering har svarat specialforskare *Heikki Heiniö*.

Helsingfors, november 1990

Vägverket
Forskningscentral

Biträdande direktör *Kirill Härkänen*

Preface

"Road and Waterway Construction" is now issued for the 105th time. It issued in series "Transport" according to the classification by subject of international statistics.

The tables in this publication have been compiled basically on the same principles as last year. The responsible editor was Heikki Heiniö, Senior Adviser.

Helsinki, November 1990

*Finnish National Road Administration
Traffic and Safety Division*

Deputy Director Kirill Härkänen

Sisältö

Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1990	8
Liikenne	9
Kotimaan tavaraliikenne, mrd. tonnism	9
Kotimaan henkilöliikenne, mrd. henkilökm	9
Kehitystietoja	10
Tieliikenne	11
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät vuonna 1989	12
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelaiteittain vuonna 1989	13
1. Yleisten teiden liikenne	14
1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1989	14
1.2 Liikennesuorite tieluokittain ja tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	14
Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja autolajeittain vuonna 1989	16
1.3 Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin	17
1.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1978-1989	17
1.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1978-1989	17
Autokanta ja liikennesuorite yleisillä teillä	18
1.6 Autokanta	18
1.7 Liikennesuorite yleisillä teillä	18
Onnettomuudet	19
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet yleisillä teillä piireittäin vuonna 1989	20
2. Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä	21
2.1 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	21
2.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	23
2.3 Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuonna 1989	24
2.4 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain	25
2.5 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri valaistusolosuhteissa	25
2.6 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri keliolosuhteissa	26
2.7 Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin	26
2.8 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1967-1989	27
2.9 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1960-1989	27
Yleisten teiden pituuden, liikennesuoriteen ja henkilövahinkoonnettomuuksien jakautuminen (%) piireittäin vuonna 1989	28
Tiet	29
1. Tieverkon pituus	30
1.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1989	30
Yleiset tiet tieluokittain ja piireittäin 1.1.1990	31
1.2 Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin	32
1.3 Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin	33
1.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	35
1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät liikennemääräluokittain	35
1.6 Yleisten teiden pituus, liikennemäärä ja henkilövahinkoonnettomuudet kunnittain	36
2. Tieverkon rakenne	57
2.1 Yleiset tiet leveyden mukaan	57
Yleiset tiet päällystelaiteittain ja piireittäin vuonna 1989	59
2.2 Yleiset tiet tiepäällysteittäin	60
2.3 Vuonna 1989 suoritettut päällystystyöt	61
Yleisten teiden päällystystyöt vuonna 1989	62
2.4 Päällystystyöpituuudet vuosina 1960-1989	63

Innehåll

Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägar 1.1.1990	8
Trafik	9
Inrikes godstrafik, mrd. tonkm	9
Inrikes persontrafik, mrd. personkm	9
Utvecklingstrend	10
Vägtrafik	11
Trafikmängden på huvudvägarna år 1989	12
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och vägbeläggning år 1989	13
1. Trafik på allmänna vägar	14
1.1 Medel dygnstrafik (bilar) år 1989 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
1.2 Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	14
Allmänna vägars trafikarbete enligt distrikt och biltyp år 1989	16
1.3 Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt	17
1.4 Allmänna vägars medel dygnstrafik (bilar) åren 1977-1989	17
1.5 Allmänna vägars trafikarbete åren 1977-1989	17
Bilbestånd och allmänna vägars trafikarbete	18
1.6 Bilbestånd	18
1.7 Allmänna vägars trafikarbete	18
Olyckor	19
Dödsolyckor på allmänna vägar enligt distrikt år 1989	20
2. Trafikolyckorna på allmänna vägar	21
2.1 Trafikolyckorna och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	21
2.2 Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	23
2.3 Olyckor och olycksföljder under veckodagar på allmänna vägar år 1989	24
2.4 Olyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar	25
2.5 Olyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden	25
2.6 Olyckor och olycksföljder på allmänna vägar år 1989 vid olika väglag	26
2.7 Lätttrafikolyckor och olycksföljder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	26
2.8 Trafikolyckorna på allmänna vägar åren 1967-1989	27
2.9 Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1960-1989	27
Fördelningen av allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt (%) år 1989	28
Vägar	29
1. Vägnätets längd	30
1.1 Allmänna vägar åren 1940-1990	30
Allmänna vägar enligt vägklass och distrikt 1.1.1990	30
1.2 Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	31
1.3 Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning	32
1.4 Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik	35
1.5 Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd	35
1.6 Allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun	36
2. Vägnätets struktur	57
2.1 Allmänna vägar enligt vägbredd	57
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och distrikt år 1989	59
2.2 Allmänna vägar enligt vägbeläggning	60
2.3 År 1989 utförda beläggningsarbeten	61
Beläggningsarbeten på allmänna vägar åren 1989	62
2.4 Beläggningsarbetenas längd 1960-1989	63

2.5	Tiepäällysteet vuosina 1960-1989	64	2.5	Vägbeläggningar	64
2.6	Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat	66	2.6	Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar	66
2.7	Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	66	2.7	Fartbegränsningar på allmänna vägar	66
2.8	Liikennerajoitukset	67	2.8	Trafikbegränsningar	67
2.81	Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin	67	2.81	Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	67
2.82	Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1969-1989	67	2.82	Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1969-1989	67
3.	Sillat ja lautat	68	3.	Broar och färjor	68
3.1	Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin	69	3.1	Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	69
3.2	Sillat vuosina 1964-1990	69	3.2	Broar åren 1964-1990	69
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin vuonna 1989		70	Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar år 1989		70
3.3	Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset	71	3.3	Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar	71
3.31	Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä	71	3.31	Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar	71
4.	Rakentaminen	73	Byggande		73
4.1	Yleisten teiden rakentamisen suoritemääriä	74	4.1	Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar	74
4.2	Yleisten teiden rakentamisen kustannukset	75	4.2	Kostnaderna för byggande av allmänna vägar	75
4.21	Päällysrakenteiden kustannukset	76	4.21	Kostnaderna för överbyggnadsarbeten	76
4.3	Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma	77	4.3	Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning	77
4.4	Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin	77	4.4	Färdigställda broarbeten enligt brotyp	77
4.5	Valmistuneet talonrakennustyöt	78	4.5	Färdigställda husbyggnader	78
4.6	Käytetyt työmäärärahat	79	4.6	Använda arbetsanslag	79
4.61	Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin	79	4.61	Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt	79
4.62	Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989	79	4.62	Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953-1989	79
4.63	Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989 vuoden 1989 kustannustasossa	80	4.63	Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1953-1989 i 1989 års kostnadsnivå	80
4.64	Talonrakennustyöt	80	4.64	Husbyggnadsarbeten	80
5.	Kunnossapito	81	5.	Underhåll	81
5.1	Yleisten teiden kunnossapidon suoritemääriä		5.1	Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar	
5.11	Hoidon suoritteita	82	5.11	Serviceprestationer	82
5.12	Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	83	5.12	Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen	79
5.2	Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset	83	5.2	Kostnader för underhåll av allmänna vägar	79
5.21	Hoidon kustannukset	84	5.21	Servicekostnader	80
5.22	Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset	85	5.22	Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen	81
5.3	Kunnossapidon kustannusten prosenttijakautuma	86	5.3	Underhållskostnadernas procentuella fördelning	82
5.4	Yksityisten teiden kunnossapito	86	5.4	Underhåll av enskilda vägar	82
Vesitiet		87	Vattenvägar		87
Suomen tärkeimmät vesitiet		88	De viktigaste vattenvägarna i Finland		88
Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1989		89	Godstransportflödena i den inhemska vattentrafiken år 1989		89
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1989		90	Persontrafikflödena i den inhemska vattentrafiken (exkl. fritidsbåtar) år 1989		90
1. Vesiliikenne		91	1. Vattentrafik		91
1.1	Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960-1989	91	1.1	Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960-1989	91
1.2	Uiton määrä ja suorite vuosina 1960-1989	91	1.2	Flottningsmängd och transportarbete åren 1960-1989	91
1.3	Sulutukset, sulutetut alukset ja siltojen avaukset kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	92	1.3	Slussningar, genomsslussade fartyg och öppningar av broar i kanalverkets slusskanaler (excl. Saima kanal)	92
1.4	Tavara- ja henkilöliikenne kanavalaitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava)	94	1.4	Gods- och persontrafiken i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal)	94
Kotimaan tavaraliikenne vesiteitse vuosina 1979-1989		96	Inhemsk godstrafik sjöledes åren 1979-1989		96
Saimaan kanavan kautta kulkeva tavaraliikenne vuosina 1979-1989		96	Godstrafiken genom Saima kanal åren 1979-1989		96
1.5	Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavalla kuukausittain	97	1.5	Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanals olika slussar månadsvis	97
1.6	Saimaan kanavan tavaraliikenne kuukausittain	98	1.6	Godstrafiken längs Saima kanal månadsvis	98
1.7	Matkustajamäärät Saimaan kanavalla kuukausittain	99	1.7	Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis	99
1.8	Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972-1988	99	1.8	Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972-1989	99
1.9	Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain	100	1.9	Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis	100
1.10	Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1989	100	1.10	Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolymen och trafikarbete enligt område i inrikestrafik år 1989	100
2.	Rakentaminen	102	2.	Byggande	102
2.1	Valmistuneet kanava- ja väylätyöt	102	2.1	Färdigställda kanal- och farledsarbeten	102
2.2	Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet	103	2.2	Färdigställda hamn- och bryggkonstruktioner	103
2.3	Vesiteiden talonrakennustyöt	105	2.3	Husbyggnadsarbeten för vattenvägar	105
2.4	Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat	105	2.4	För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag	105
3.	Käyttö ja kunnossapito	106	3.	Drift och underhåll	106
3.1	Kanavan liikennekausi ja vuosikustannukset	106	3.1	Kanalernas trafikeringstid och årskostnader	106

SISÄLTÖ INNEHÅLL CONTENTS

Henkilöstö	108	Personal	108
Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö vuosina 1960-1989	109	Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal åren 1960-1989	109
1. Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö	110	1. Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal	110
1.1 Virkasuhteinen henkilöstö	110	1.1 Personal i tjänsteförhållande	110
1.2 Työsopimussuhteinen henkilöstö	111	1.2 Personal i arbetsavtalsförhållande	111
2. Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö	111	2. Med arbetsanslag avlönad personal	111
2.1 Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä konemiehet toimialoitain ja kuukausittain	111	2.1 Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis	111
2.11 Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	112	2.11 Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	112
2.12 Yleisten teiden rakentamiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	112	2.12 Med arbetsanslag avlönad personal för byggande av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	112
2.13 Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	113	2.13 Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	113
2.14 Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	113	2.14 Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	113
2.15 Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain	114	2.15 Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis	114
2.2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoitain	115	2.2 Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren	115
Rahoitus	116	Finansiering	116
1. Menot vuosina 1950-1989	117	1. Utgifter åren 1950-1989	117
1.1 Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1950-1989 vuoden 1989 kustannustasossa	118	1.1 Väg- och vattenbyggnadsverkets utgifter åren 1950-1989 i års 1989 kostnadsnivå	118
2. Menot	119	2. Utgifter	119
2.1 Hallinto- ja käyttömenot	119	2.1 Förvaltnings- och driftskostnader	119
2.2 Työ- ja hankintamäärärahat	120	2.2 Arbets- och anskaffningsanslag	120
2.21 Kunnossapito ja rakentaminen	121	2.21 Underhåll och byggande	121
3. Tienpidosta valtiolle aiheutuneet menot Tilinpäätös	122	3. Statens utgifter för väghållning Bokslut	122

Tauluissa käytety symbolit — Symboler i tabellerna

— = ei mitään ilmoitettavaa — ingenting att meddela

0 = suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä — storheten är mindre än hälften av den använda enheten

Vaakasuoara viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

.. = tietoa ei ole saatu — ingen uppgift har erhållits

. = loogisesti mahdoton esitettäväksi — logiskt omöjligt att återge

En horisontal linje, som avskär en tidserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga.

Contents

<i>Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1990</i>	8	1.4 <i>Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1977-1989</i>	17
Traffic	9	1.5 <i>Traffic performance on public roads in 1977-1989</i>	17
<i>Inland goods transport, billion ton.kilometres</i>	9	<i>Automobiles stock and traffic performance</i>	18
<i>Inland passenger traffic, bill. pass.kilometres</i>	9	1.6 <i>Automobiles stock</i>	18
<i>Trends</i>	10	1.7 <i>Traffic performance on public roads</i>	18
<i>Road traffic</i>	11	Accidents	19
<i>Traffic volume on main roads in 1989</i>	12	<i>Fatal accidents on public roads by district in 1989</i>	20
<i>Traffic performance of public roads by district and pavement in 1989</i>	13	2. <i>Traffic accidents on public roads</i>	21
1. <i>Traffic on public roads</i>	14	2.1 <i>Traffic accidents on public roads and their consequences by road and waterway district</i>	21
1.1 <i>Average daily traffic (automobiles) in 1989 by road and waterway district</i>	14	2.2 <i>Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly</i>	23
1.2 <i>Traffic performances by road classes, type of pavement and road and waterway district</i>	14	2.3 <i>Accidents and consequences daily on public roads in 1989</i>	24
<i>Traffic performance of public roads by district and automobile types in 1989</i>	16	2.4 <i>Accidents and consequences on public roads by speed limits</i>	25
1.3 <i>Traffic performances by automobile types and road and waterway district</i>	17	2.5 <i>Accidents and consequences on public roads by light</i>	25
		2.6 <i>Accidents and consequences on public roads by state of the road in 1989</i>	26

2.7	Light traffic accidents and their consequences on public roads by road and waterway district	26	1.2	Volume of floating and ton.kilometres in 1960-1989	91
2.8	Traffic accidents on public roads in 1967-1989	27	1.3	Lockings, vessels passed through locks and opening of bridges in state lock canals (excl. the Saimaa Canal)	92
2.9	Killed in road traffic accidents in 1960-1989	27	1.4	Goods and passenger traffic on local canals (excl. the Saimaa Canal)	94
	Distribution (%) of length, traffic performance and injury accidents on public roads by road and waterway district in 1989	28		Domestic goods traffic by water in 1979-1989	96
Roads		29		Goods transport through the Saimaa Canal in 1979-1989	96
1.	Length of the road network	30	1.5	Number of vessels passed through locks the Saimaa Canal lockings of log rafts monthly	97
1.1	Public roads in 1940-1990	30	1.6	Goods transport of the Saimaa Canal monthly	98
	Public roads by road class and district 1.1.1990	31	1.7	Passenger on the Saimaa Canal monthly	99
1.2	Public roads by road and waterway district	32	1.8	Goods transport of the Saimaa Canal in 1972-1989	99
1.3	Distribution of public roads by traffic volume and pavement	33	1.9	Goods transport on the Saimaa Canal in vessels by harbours	100
1.4	Roads for light traffic by public roads	35	1.10	Distribution of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1989	100
1.5	Roads for light traffic by public roads by distribution of traffic volume	35	2.	Construction	102
1.6	Length, traffic volume and injury accidents of public roads by municipality	36	2.1	Completed canal and waterway works	102
2.	Structure of road network	57	2.2	Completed harbour and bridge constructions	103
2.1	Public roads by width	57	2.3	Construction of buildings for waterways	105
	Public roads by type of pavement and district in 1989	59	2.4	Project appropriation used for waterway works	105
2.2	Public roads by type of pavement	60	3.	Running and maintenance	106
2.3	Pavement works completed in 1989	61	3.1	Navigating season and annual costs of canals	106
	Pavement works on public roads by district in 1989	62	Staff		108
2.4	Length of pavement works in 1960-1989	63		Own staff of Roads and Waterways Administration in 1960-1989	109
2.5	Pavements in 1960-1990	64	1.	Own staff of roads and Waterways Administration	110
2.6	Length of lit-up public road sections	66	1.1	Civil servants	110
2.7	Speed limits on public roads	66	1.2	Staff on contract basis	111
2.8	Traffic restrictions	67	2.	Staff paid from project appropriation	111
2.81	Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district	67	2.1	Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly	111
2.82	Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969-1989	67	2.11	Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly	112
3.	Bridges and ferries	68	2.12	Staff paid from project appropriation for construction of public roads by road and waterway district monthly	112
3.1	Bridges and ferries by road and waterway district	69	2.13	Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly	113
3.2	Bridges in 1964-1990	69	2.14	Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly	113
	Bridges with limits on public roads in 1989	70	2.15	Staff paid from project appropriation to centralized services by road and waterway district monthly	114
3.3	Traffic restrictions for bridges on public roads	71	2.2	Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry	115
3.31	Weight limits on highways and local roads	71	Financing		116
4.	Construction	73		Expenditure in 1950-1989	117
4.1	Performances of public road construction	74	1.	Expenditure of Roads and Waterways Administration in 1950-1989 at 1989 level of costs	118
4.2	Costs of constructing public roads	75	1.1		118
4.21	Costs of constructing pavements	76	2.	Expenditure	119
4.3	Percentage distribution of road and bridge construction costs	77	2.1	Management and operating costs	119
4.4	Completed bridge works by type of bridge	77	2.2	Appropriations for projects and purchases	120
4.5	Completed buildings	78	2.21	Maintenance and construction	120
4.6	Project appropriations used	79	3.	Government expenditure on construction and maintenance of public roads	121
4.61	Road and bridge works by road and waterway districts	79		Balance-sheet	122
4.62	Road and bridge works in 1953-1989	79			
4.63	Road and bridge works in 1953-1989 at 1989 level of costs	80			
4.64	Construction of buildings	80			
5.	Maintenance	81			
5.1	Performances of public road maintenance	82			
5.11	Service performances	82			
5.12	Performances of reparation and improvement of structure	83			
5.2	Maintenance costs of public roads	83			
5.21	Service costs	84			
5.22	Costs of reparation and improvement of structure	85			
5.3	Percentage distribution of maintenance costs	86			
5.4	Maintenance of private roads	86			
Waterways		87			
	The most important waterways in Finland	88			
	Domestic waterway goods transport in 1989	89			
	Domestic waterway passenger traffic (excl. small craft boating) in 1989	90			
1.	Water transport	91			
1.1	Goods transport on domestic waterways in 1960-1989	91			

Explanation of Symbols

—	=	Magnitude nil
0	=	Magnitude less than half of unit employed
..	=	Data not available
.	=	Category not applicable

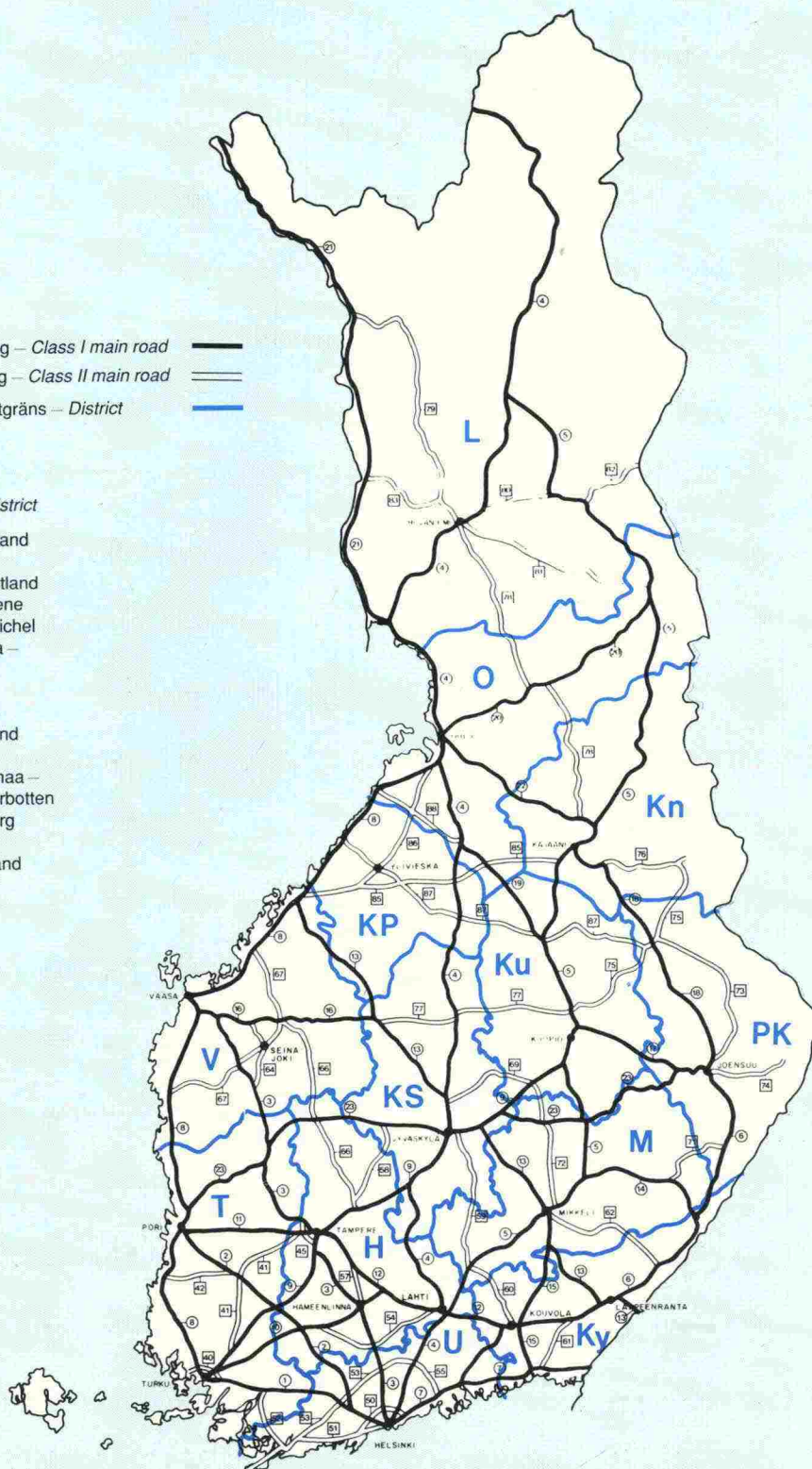
A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series

TIE- JA VESIRAKENNUSPIIRIT JA PÄÄTIEVERKKO 1.1.1990
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSDISTRIKT OCH HUVUDVÄGNÄT 1.1.1990
ROAD AND WATERWAY DISTRICTS AND MAIN ROADS IN THE BEGINNING OF 1990

Valtatie – Huvudväg – Class I main road ———
 Kantatie – Stamväg – Class II main road ———
 Piirin raja – Distriktgräns – District boundary ———

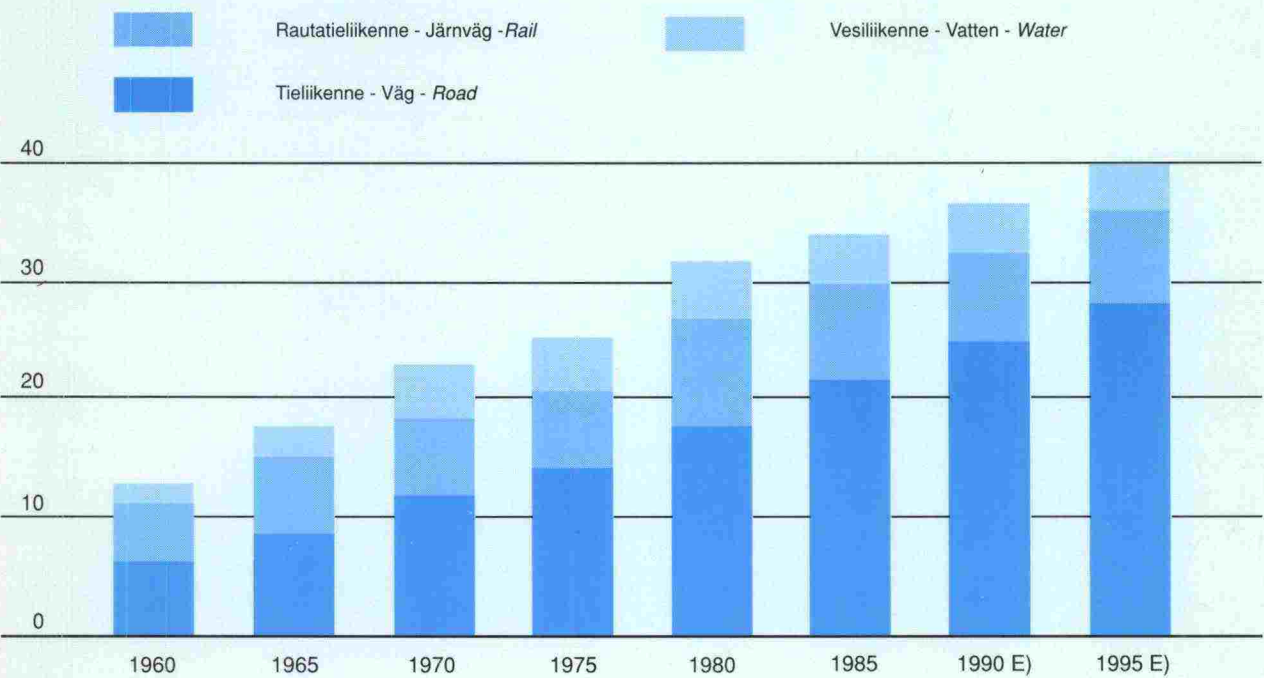
Piirit – Distrikt – District

U Uusimaa – Nyland
 T Turku – Åbo
 H Häme – Tavastland
 Ky Kymi – Kymmene
 M Mikkeli – S:t Michel
 PK Pohjois-Karjala –
 Norra Karelen
 Ku Kuopio
 KS Keski-Suomi –
 Mellersta Finland
 V Vaasa – Vasa
 KP Keski-Pohjanmaa –
 Mellersta Österbotten
 O Oulu – Uleåborg
 Kn Kainuu
 L Lappi – Lappland

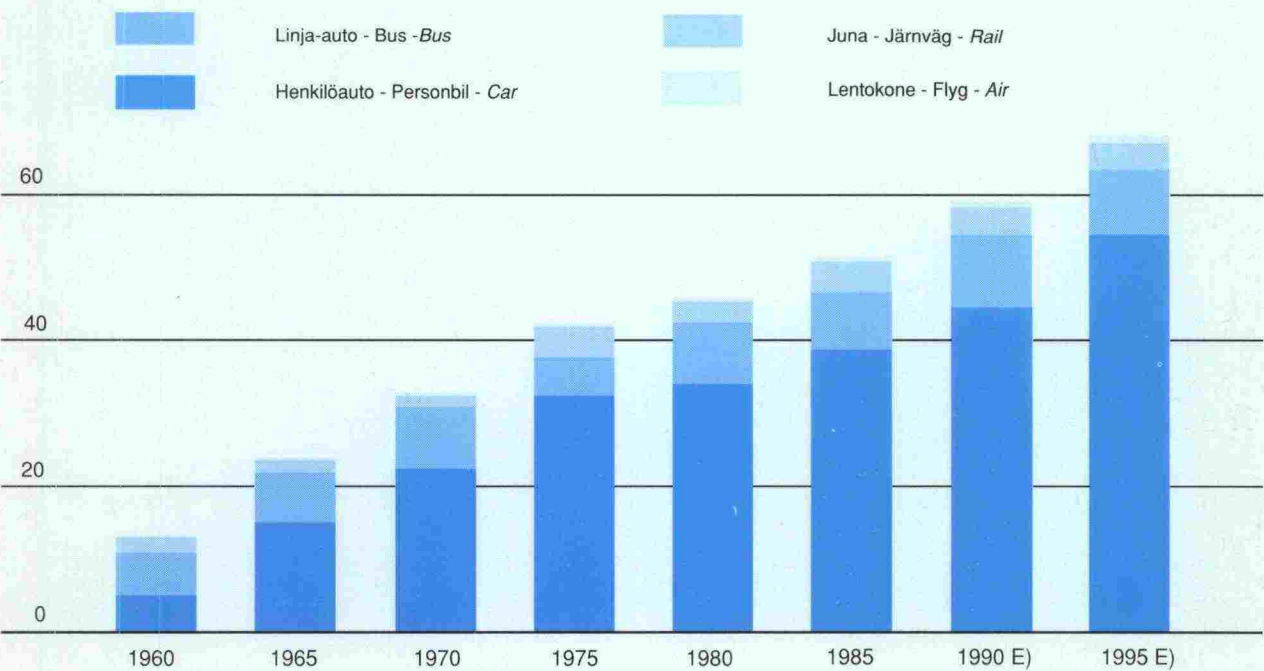


TIET VÄGAR ROADS

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VUOSINA 1960-1989, MRD.TONNIKM
INRIKES GODSTRAFIK ÅREN 1960-1989, MRD.TONKM
INLAND GOODS TRANSPORT IN 1960-1989, BILLION TONKILOMETRES

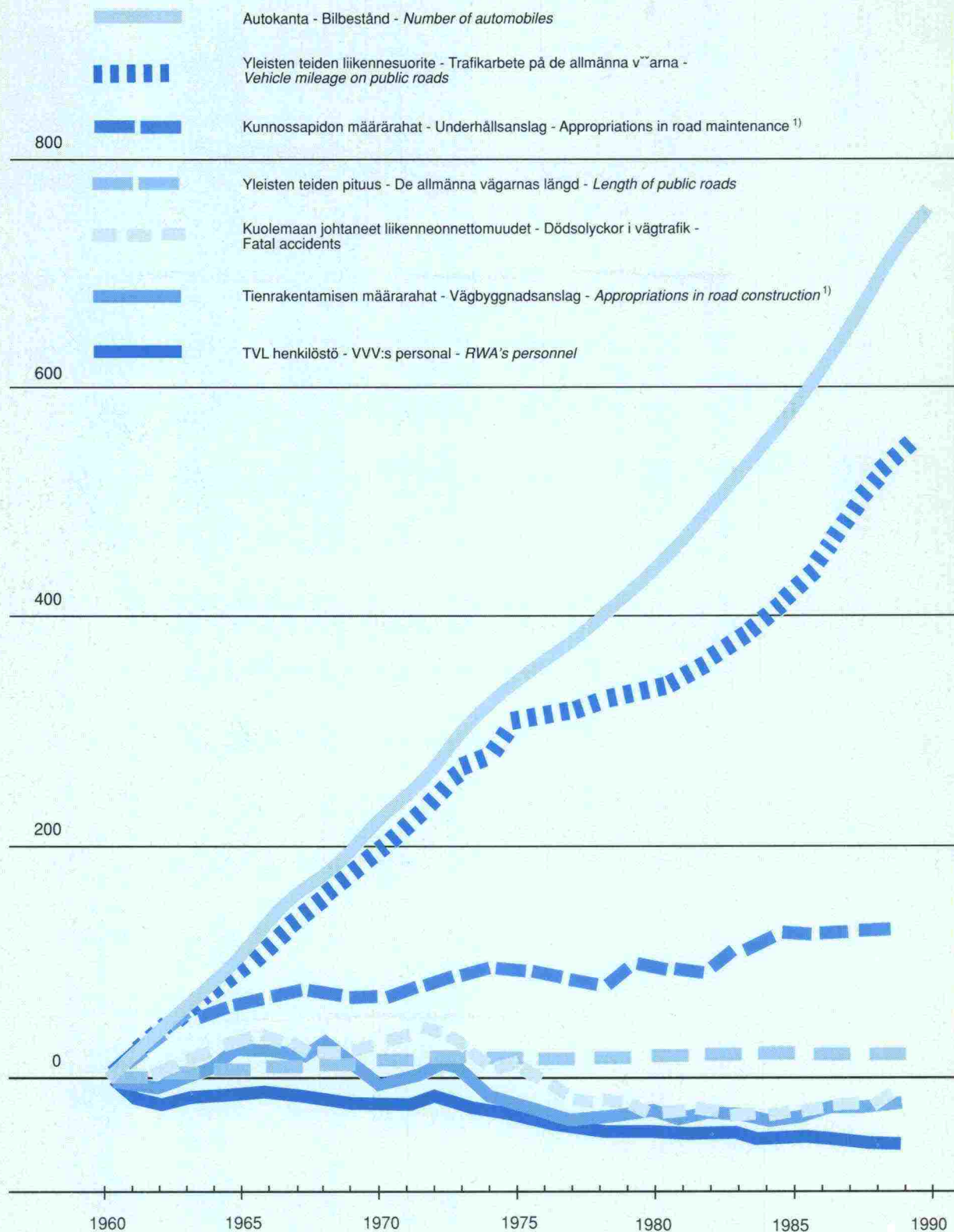


KOTIMAAN HENKILÖLIIKENNE VUOSINA 1960-1989, MRD.TONNIKM
INRIKES PERSONTRAFIK ÅREN 1960-1989, MRD.TONKM
INLAND PASSANGER TRAFFIC IN 1960-1989, BILLION TONKILOMETRES



KEHITYSTIETOJA UTVECKLINGSTREND TRENDS

KEHITYSTIETOJA (1980=indeksi 100)
UTVECKLINGSTREND (1980=index 100)
TRENDS (1980=index 100)



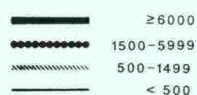
1) Vuoden 1989 kustannustaso - 1989 års kostnadsnivå - 1989 level of cost



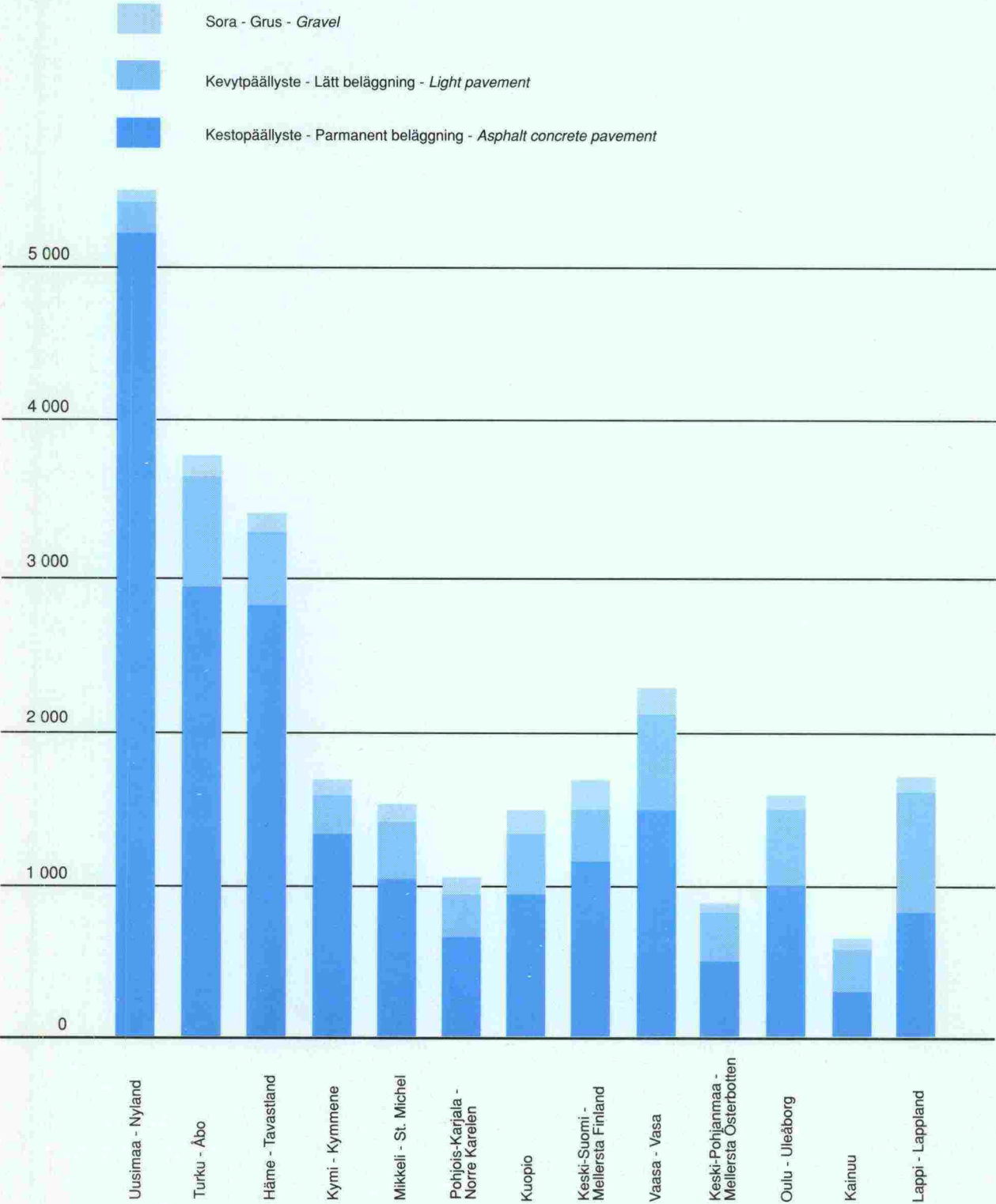
TIELIIKENNE
VÄGTRAFIK
ROADTRAFFIC

PÄÄTIEVERKON (VALTA- JA KANTATIET) LIIKENNEMÄÄRÄT 1989
TRAFIKMÄNGDEN PÅ HUVUDVÄGARNÄ ÅR 1989
TRAFFIC VOLUME ON MAIN ROADS IN 1989

Keskimääräinen vuorokausiliikenne
 (KVL, autot) – Genomsnittlig
 dygnstrafik (ÅDT, bilar) –
 Average daily traffic volume (ADT,
 automobiles)



**YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN VUONNA 1989, MILJ.AUTOKM
ALLAMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH VÄGBELÄGGNING ÅR 1989, MILL.BILKM
TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND PAVEMENT IN 1989, MILL.AUTOMOBILE-KM**



1 Yleisten teiden liikenne — Trafik på allmänna vägar — Traffic on public roads

1.1 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoja) vuonna 1989 tie- ja vesirakennuspiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1989 enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1989 by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammalagt All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland	13 365	9 354	2 709	5 132	687	3 056
Turku — Åbo	5 255	4 130	1 070	1 934	257	1 080
Häme — Tavastland	6 502	3 500	985	2 271	285	1 385
Kymi — Kymmene	4 917	2 095	777	1 904	254	1 103
Mikkeli — S:t Michel	3 714	1 848	563	1 362	199	744
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	2 785	1 660	494	991	175	566
Kuopio	4 436	1 423	501	1 153	196	703
Keski-Suomi — Mellersta Finland	3 934	1 743	719	1 476	278	912
Vaasa — Vasa	3 340	3 289	874	1 409	247	856
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	2 440	1 743	569	985	208	653
Oulu — Uleåborg	3 353	947	486	1 209	249	796
Kainuu	1 804	1 027	332	598	96	371
Lappi — Lappland	1 744	1 022	401	801	166	569
Koko maa — Hela landet — Whole country	4 223	2 538	807	1 603	253	976
Vuonna — År — Year 1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921

1.2 Liikennesuorite tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic performances by road classes, type of pavement and waterway district

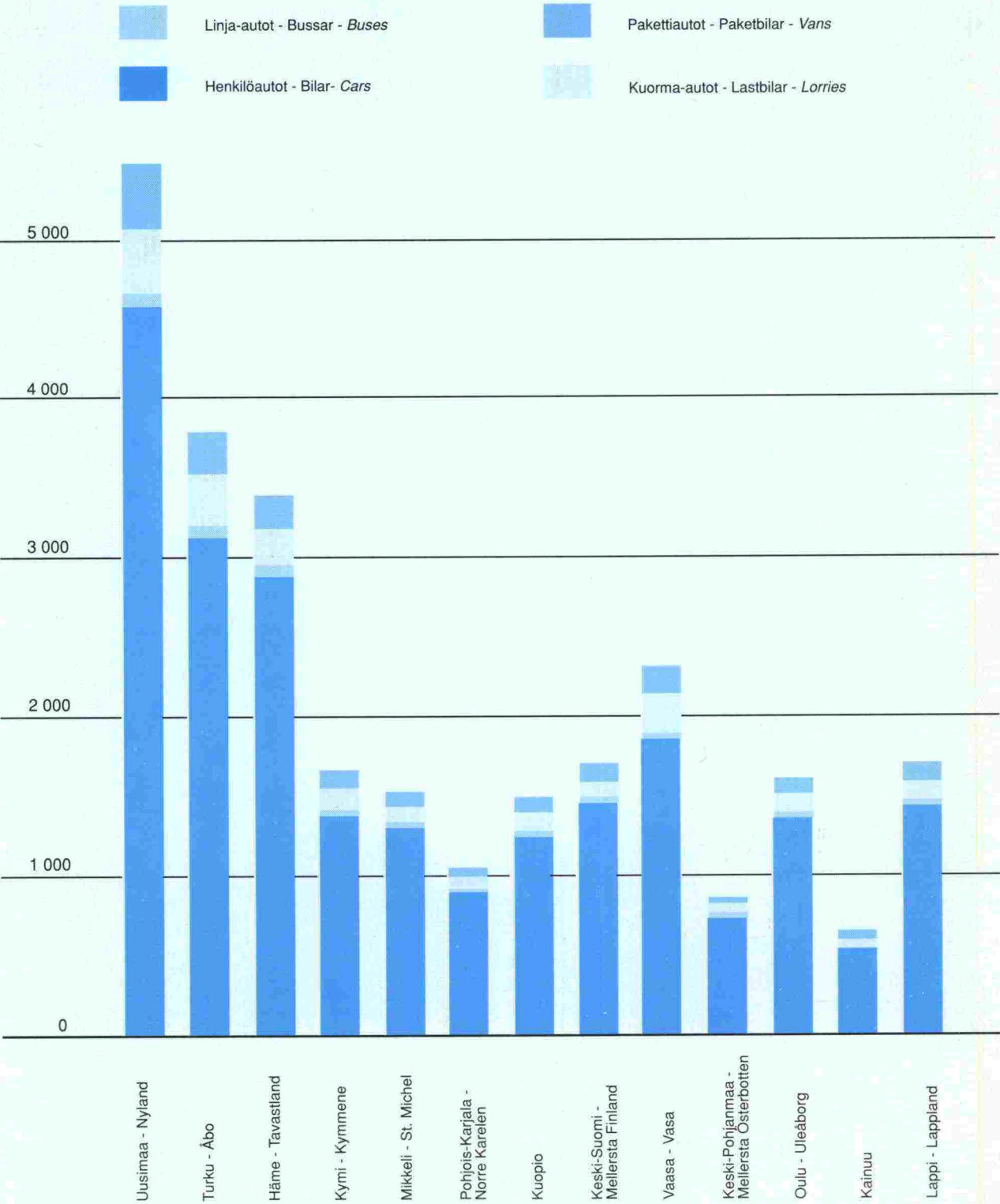
Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammalagt All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
Uusimaa — Nyland	1 871	1 159	1 873	4 903	576	5 479
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläggning	1 871	1 159	1 790	4 820	414	5 235
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	-	-	72	72	91	163
Sora ³⁾ — Grus	-	-	10	10	71	81
Turku — Åbo	1 541	344	1 433	3 318	457	3 775
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 541	344	956	2 845	126	2 967
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	-	450	450	205	656
Sora — Grus	-	-	27	27	125	152
Häme — Tavastland	1 730	385	964	3 079	312	3 390
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 730	385	580	2 697	111	2 803
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	-	332	332	113	445
Sora — Grus	-	-	54	54	88	143
Kymi — Kymmene	969	94	412	1 475	185	1 660
Kestopäällyste — Permanent beläggning	969	90	234	1 285	52	1 345
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	4	154	158	69	228
Sora — Grus	-	-	24	24	63	87
Mikkeli — S:t Michel	744	188	368	1 300	215	1 515
Kestopäällyste — Permanent beläggning	744	161	95	1 000	39	1 039
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	27	238	265	78	343
Sora — Grus	-	-	35	35	98	133

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammalagt All public roads
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y						
Pohjois-Karjala	372	192	317	881	171	1 052
Kestopäällyste — Permanent beläggning	364	163	82	610	23	633
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	8	29	209	245	54	300
Sora — Grus	-	-	27	27	93	120
Kuopio	691	177	416	1 284	192	1 476
Kestopäällyste — Permanent beläggning	691	133	107	923	29	959
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	45	255	300	50	351
Sora — Grus	-	-	54	54	113	167
Keski-Suomi — Mellersta Finland	802	146	495	1 443	243	1 687
Kestopäällyste — Permanent beläggning	799	117	190	1 103	61	1 166
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	4	30	239	272	51	323
Sora — Grus	-	-	68	68	132	199
Vaasa — Vasa	643	377	954	1 974	316	2 291
Kestopäällyste — Permanent beläggning	643	377	419	1 439	46	1 486
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	-	497	497	127	617
Sora — Grus	-	-	44	44	143	187
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	217	233	315	765	118	883
Kestopäällyste — Permanent beläggning	217	226	50	491	15	509
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1	7	247	254	55	308
Sora — Grus	-	-	17	17	48	66
Oulu — Uleåborg	907	99	371	1 377	214	1 590
Kestopäällyste — Permanent beläggning	818	38	88	941	59	1 000
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	88	61	258	407	85	492
Sora — Grus	-	-	25	25	70	96
Kainuu	239	84	246	569	75	644
Kestopäällyste — Permanent beläggning	218	47	55	322	5	325
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	21	38	174	232	22	255
Sora — Grus	-	-	16	16	48	64
Lappi — Lappland	788	255	481	1 524	180	1 704
Kestopäällyste — Permanent beläggning	581	109	83	773	25	799
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	207	145	350	701	88	789
Sora — Grus	-	-	48	48	67	115
Koko maa — Hela landet — Whole country	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148
Kestopäällyste — Permanent beläggning	11 186	3 347	4 730	19 252	1 005	20 267
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	327	385	3 477	4 189	1 090	5 271
Sora — Grus	-	-	448	448	1 161	1 609
Vuonna — År — Year 1988	10 816	3 453	8 182	22 451	3 117	25 568
Kestopäällyste — Permanent beläggning	10 474	3 071	4 401	17 947	938	18 885
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	341	381	3 321	4 043	1 048	5 091
Sora — Grus	-	-	462	462	1 131	1 592

¹⁾ Kestopäällyste — *Sett concrete and hot rolled asphalt*
²⁾ Öljysora ja vastaava — *Oil gravel and similar pavement*
³⁾ Sora — *Gravel*

YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN JA AUTOLAJEITTAIN VUONNA 1989, MILJ.AUTOKM
 ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ENLIGT DISTRIKT OCH BILTYP ÅR 1989, MILL.BILKM
 TRAFFIC PERFORMANCE OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT AND AUTOMOBILE TYPES IN 1989, MILL.AUTOMOBILE-KM



1.3 Liikennesuorite autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikarbete enligt biltyp och väg- och vattenbygggnadsdistrikt — Traffic performances by automobile types and road and waterway district

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y				
Uusimaa — Nyland	4 562	98	397	424	5 479
Turku — Åbo	3 125	56	322	276	3 775
Häme — Tavastland	2 803	57	293	242	3 390
Kymi — Kymmene	1 359	27	161	106	1 660
Mikkeli — S:t Michel	1 278	28	118	92	1 515
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	904	18	70	59	1 052
Kuopio	1 225	32	119	94	1 476
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 425	28	137	95	1 687
Vaasa — Vasa	1 886	38	198	175	2 291
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	730	16	79	54	883
Oulu — Uleåborg	1 357	25	115	91	1 590
Kainuu	548	11	47	38	644
Lappi — Lappland	1 443	30	114	116	1 704
Koko maa — Hela landet — Whole contry	22 642	466	2 174	1 864	27 148
Vuonna — År — Year 1988	21 262	455	2 084	1 766	25 568

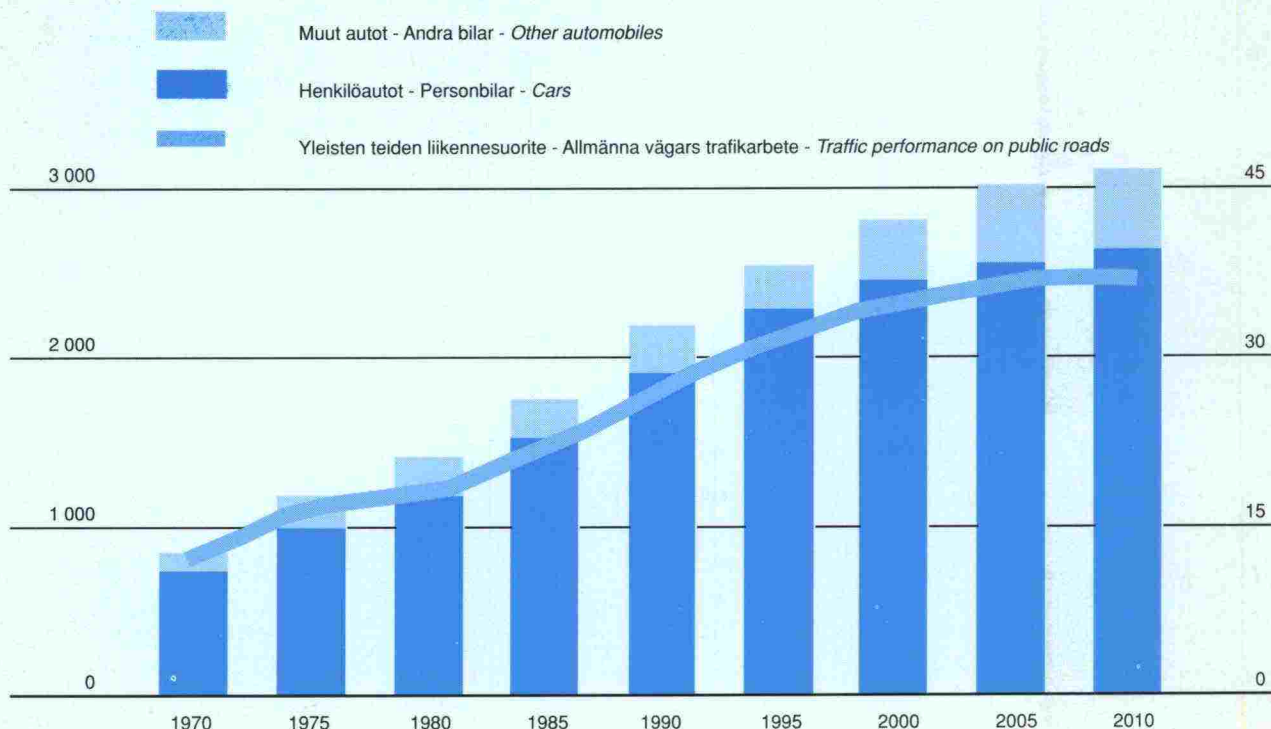
1.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1977-1989 — Allmänna vägars medel dygnstrafik (bilar) åren 1977-1989 — Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1977-1989

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
1977	2 706	1 494	546	1 018	229	659
1978	2 828	1 566	554	1 050	228	657
1979	2 892	1 676	565	1 092	228	698
1980	2 586	1 611	573	1 041	229	669
1981	2 665	1 654	578	1 062	222	675
1982	2 785	1 720	599	1 101	228	699
1983	2 912	1 761	615	1 143	232	722
1984	3 092	1 853	627	1 191	232	748
1985	3 241	1 954	662	1 254	237	784
1986	3 530	2 080	665	1 326	225	816
1987	3 725	2 209	704	1 399	238	862
1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921
1989	4 223	2 538	807	1 603	253	976

1.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1977-1989 — Allmänna vägars trafikarbete åren 1977-1989 — Traffic performances on public roads in 1977-1989

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
1977	6 826	2 211	5 773	14 810	2 770	17 580
1978	7 141	2 326	5 866	15 334	2 790	18 123
1979	7 748	2 246	5 991	15 984	2 795	18 780
1980	7 010	2 169	6 085	15 264	2 841	18 105
1981	7 223	2 225	6 146	15 594	2 775	18 370
1982	7 517	2 311	6 394	16 222	2 885	19 106
1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
1984	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
1985	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
1986	9 576	3 013	7 068	19 657	2 855	22 513
1987	10 108	3 188	7 543	20 837	3 047	23 885
1988	10 816	3 453	8 182	22 451	3 117	25 568
1989	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148

AUTOKANTA JA YLEISTEN TEIDEN LIIKENNESUORITE VUOSINA 1970–2010 BILBESTÄND OCH ALLMÄNNA VÄGARS TRAFIKARBETE ÅREN 1970–2010 AUTOMOBILE STOCK AND TRAFFIC PERFORMANCE IN 1970–2010



1.6 Autokanta – Bilbestånd – Automobiles stock

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Trucks	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Övriga bilar Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles
	kpl – st – number					
1970	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010
1975	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967
1980	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827
1985	1 546 094	52 019	127 618	9 017	11 867	1 746 615
1990 ¹⁾	1 940 000	53 000	180 000	9 000	18 000	2 280 000
2000 ¹⁾	2 500 000	54 000	250 000	9 000	30 000	2 843 000
2010 ¹⁾	2 730 000	55 000	300 000	9 000	35 000	3 130 000

1.7 Liikennesuorite yleisillä teillä – Allmänna vägars trafikarbete – Traffic performance on public roads

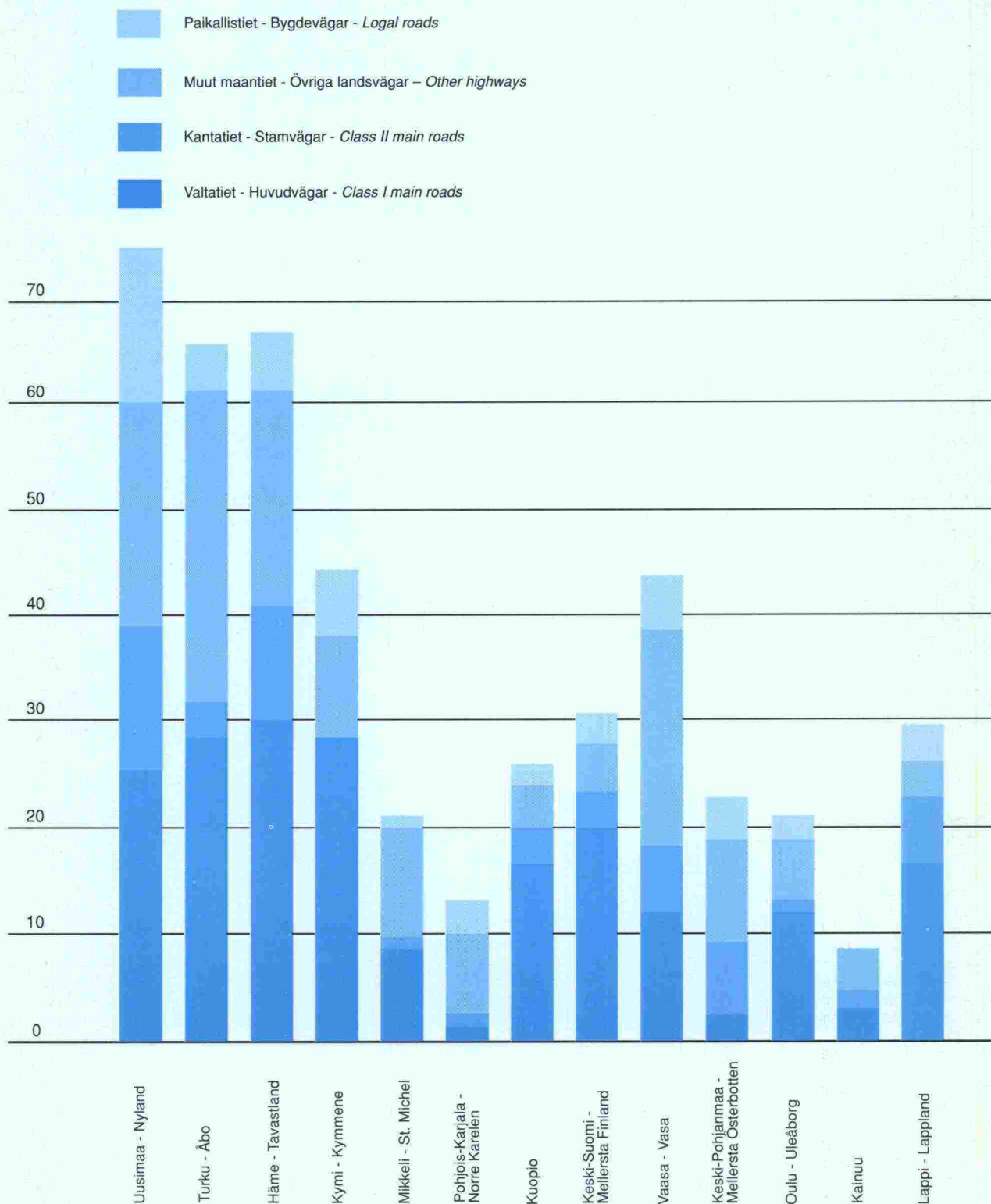
Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Trucks	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Övriga bilar Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles
	milj. autokm – milj. bilkm – mill. automkm					
1970	9 520	1 650	790	420	.	12 380
1975	13 500	1 770	1 010	430	.	16 710
1980	14 850	1 840	1 025	430	.	18 100
1985	17 760	1 950	1 440	460	.	21 610
1990 ¹⁾	23 100	2 100	2 000	450	.	27 650
2000 ¹⁾	29 600	2 300	2 900	450	.	35 250
2010 ¹⁾	31 350	2 500	3 400	450	.	37 700

¹⁾ = Ennuste – Prognos – Forecast



ONNETTOMUUDET
OLYCKORNA
ACCIDENTS

KUOLEMAAAN JOHTANEET ONNETTOMUUDET YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN VUONNA 1989
DÖDSOLYCKOR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1989
FATAL ACCIDENTS OF PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1989



2 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä — Trafikolyckorna på allmänna vägar — Traffic accidents on public roads

2.1 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet¹⁾ ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin — Trafikolyckorna¹⁾ och deras följder på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Traffic accidents¹⁾ on public roads and their consequences by road and waterway district

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	75	775	1 832	2 682	83	1 182	4 070
Valtatiet ²⁾ —							
Huvudvägar	26	157	475	658	31	276	969
Kantatiet ³⁾ —							
Stamvägar	13	156	402	571	15	224	957
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga							
landsvägar	21	313	629	963	22	453	1 468
Paikallistiet ⁵⁾ —							
Bygdevägar	15	149	326	490	15	229	676
Turku — Åbo	66	795	1 450	2 311	74	1 189	3 405
Valtatiet — Huvudvägar	28	238	483	749	32	370	1 150
Kantatiet — Stamvägar	4	56	119	179	4	83	268
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	29	374	632	1 035	33	541	1 519
Paikallistiet — Bygdevägar	5	127	216	348	5	195	468
Häme — Tavastland	67	527	1 446	2 040	75	824	3 036
Valtatiet — Huvudvägar	30	188	616	834	33	329	1 324
Kantatiet — Stamvägar	11	45	133	189	13	76	274
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	20	215	486	721	23	315	1 040
Paikallistiet — Bygdevägar	6	79	211	296	6	104	398
Kymi — Kymmene	44	259	719	1 022	50	415	1 435
Valtatiet — Huvudvägar	28	139	391	558	34	244	841
Kantatiet — Stamvägar	-	9	44	53	-	15	59
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	10	78	195	283	10	112	371
Paikallistiet — Bygdevägar	6	33	89	128	6	44	164
Mikkeli — S:t Michel	21	160	648	829	23	211	1 264
Valtatiet — Huvudvägar	9	62	335	406	9	94	677
Kantatiet — Stamvägar	1	17	69	87	1	24	128
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	10	52	139	201	12	61	272
Paikallistiet — Bygdevägar	1	29	105	135	1	32	187
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	13	198	408	619	13	270	871
Valtatiet — Huvudvägar	2	64	130	196	2	98	308
Kantatiet — Stamvägar	1	26	65	92	1	35	134
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	7	52	125	184	7	69	246
Paikallistiet — Bygdevägar	3	56	88	147	3	68	183
Kuopio	26	201	568	795	28	328	1 219
Valtatiet — Huvudvägar	17	68	251	336	18	132	558
Kantatiet — Stamvägar	3	21	73	97	4	35	146
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	4	77	165	246	4	117	342
Paikallistiet — Bygdevägar	2	35	79	116	2	44	173
Keski-Suomi — Mellersta Finland	31	265	595	891	36	428	1 304
Valtatiet — Huvudvägar	20	97	256	373	23	180	572
Kantatiet — Stamvägar	4	23	52	79	5	44	111
Muut maantiet — Övriga							
landsvägar	5	93	168	266	6	129	370
Paikallistiet — Bygdevägar	2	52	119	173	2	75	251

2.1
 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Vägklass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihiin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuus- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
kpl — st — number							
Vaasa — Vasa	44	491	765	1 300	48	702	1 890
Valtatiet — Huvudvägar	12	117	230	359	12	171	529
Kantatiet — Stamvägar	6	75	107	188	6	117	301
Muut maantiet — Övriga landsvägar	21	218	315	554	25	303	797
Paikallistiet — Bygdevägar	5	81	113	199	5	111	263
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	23	186	349	558	24	279	767
Valtatiet — Huvudvägar	3	44	79	126	3	64	176
Kantatiet — Stamvägar	6	38	85	129	6	67	194
Muut maantiet — Övriga landsvägar	10	77	128	215	11	112	297
Paikallistiet — Bygdevägar	4	27	57	88	4	36	100
Oulu — Uleåborg	21	208	748	977	24	306	1 458
Valtatiet — Huvudvägar	13	101	400	514	14	163	819
Kantatiet — Stamvägar	1	10	35	46	1	25	61
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	51	166	222	7	59	311
Paikallistiet — Bygdevägar	2	46	147	195	2	59	267
Kainuu	9	83	280	372	9	110	511
Valtatiet — Huvudvägar	3	24	93	120	3	37	167
Kantatiet — Stamvägar	2	7	49	58	2	7	89
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	39	96	139	4	50	185
Paikallistiet — Bygdevägar	-	13	42	55	-	16	70
Lappi — Lappland	29	226	336	591	29	367	871
Valtatiet — Huvudvägar	16	94	136	246	16	161	389
Kantatiet — Stamvägar	7	40	58	105	7	71	153
Muut maantiet — Övriga landsvägar	3	67	101	171	3	100	233
Paikallistiet — Bygdevägar	3	25	41	69	3	35	96
Koko maa — Hela landet Whole country	469	4 372	10 144	14 987	516	6 611	22 101
Valtatiet — Huvudvägar	207	1 393	3 875	5 475	230	2 319	8 479
Kantatiet — Stamvägar	59	523	1 291	1 873	65	823	2 875
Muut maantiet — Övriga landsvägar	149	1 706	3 345	5 200	167	2 421	7 451
Paikallistiet — Bygdevägar	54	752	1 633	2 439	54	1 048	3 296
Vuonna — År — Year 1988	404	4 380	11 942	16 726	455	6 630	24 224
Valtatiet — Huvudvägar	176	1 514	4 453	6 143	201	2 499	9 360
Kantatiet — Stamvägar	54	539	1 465	2 058	67	817	3 099
Muut maantiet — Övriga landsvägar	142	1 615	4 159	5 916	154	2 352	8 288
Paikallistiet — Bygdevägar	32	712	1 865	2 609	33	962	3 477

1) Poliisin tietoon tulleet — Polisanmälda — Reported to the polis
 2) Valtatiet — Class I main roads
 3) Kantatiet — Class II main roads
 4) Muut maantiet — Other highways
 5) Paikallistiet — Local roads

2.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain – Trafikolyckorna på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis – Traffic accidents on public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti Au- gust	Syys- kuu Sep- tem- ber Sep- tember	Loka- kuu Okto- ber Octo- ber	Mar- ras- kuu No- vem- ber No- vem- ber	Joulu- kuu De- cem- ber De- cem- ber	Yh- teensä Summa Total 1989
Uusimaa – Nyland	214	164	155	174	249	234	196	250	285	266	267	228	2 682
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	4	4	3	7	4	7	10	6	5	10	5	10	75
Vammoihin joht. onn. ²⁾	47	41	57	42	84	92	55	79	97	72	62	47	775
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	163	119	95	125	161	135	131	165	183	184	200	171	1 832
Turku – Åbo	139	155	162	141	194	246	230	178	236	218	220	192	2 311
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	7	2	4	3	7	8	6	9	8	7	-	66
Vammoihin joht. onn. ²⁾	42	43	68	53	78	96	87	71	86	58	71	42	795
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	92	105	92	84	113	143	135	101	141	152	142	150	1 450
Häme – Tavastland	157	157	104	119	171	221	197	173	181	179	185	196	204
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	9	2	1	-	5	8	10	6	9	5	7	67
Vammoihin joht. onn. ²⁾	34	32	25	39	48	64	61	43	48	45	50	38	527
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	118	116	77	79	123	152	128	120	127	125	130	151	1 446
Kymi – Kymmene	76	62	54	42	98	119	112	93	102	79	74	111	1 022
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	6	3	5	3	4	3	5	2	-	4	8	44
Vammoihin joht. onn. ²⁾	12	10	15	10	30	43	32	19	20	21	18	29	259
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	63	46	36	27	65	72	77	69	80	58	52	74	719
Mikkeli – S:t Michel	70	57	54	41	61	101	109	78	74	53	57	74	829
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	-	4	2	2	3	-	2	2	1	1	1	21
Vammoihin joht. onn. ²⁾	12	14	9	11	8	33	15	15	9	7	14	13	160
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	55	43	41	28	51	65	94	61	63	45	42	60	648
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	55	52	33	37	43	70	55	53	52	49	58	62	619
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	1	2	1	-	4	2	1	-	1	-	1	13
Vammoihin joht. onn. ²⁾	15	12	12	16	19	24	20	19	11	14	24	12	198
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	40	39	19	20	24	42	33	33	41	34	34	49	408
Kuopio	66	53	67	44	55	81	81	76	77	61	67	67	795
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	3	3	1	-	1	4	-	3	3	4	1	26
Vammoihin joht. onn. ²⁾	10	11	11	12	11	25	32	26	21	15	13	14	201
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	53	39	53	31	44	55	45	50	53	43	50	52	568
Keski-Suomi – Mellersta Finland	83	54	52	41	80	86	73	74	84	82	93	89	891
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	2	4	-	2	1	2	4	1	2	5	3	31
Vammoihin joht. onn. ²⁾	18	13	12	12	32	33	25	24	28	23	20	25	265
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	60	39	36	29	46	52	46	46	55	57	68	61	595
Vaasa – Vasa	95	101	66	65	101	138	120	106	112	154	120	122	1 300
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	5	2	-	3	4	3	4	2	6	8	4	44
Vammoihin joht. onn. ²⁾	22	26	27	27	39	63	55	46	49	60	45	32	491
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	70	70	37	38	59	71	62	56	61	88	67	86	765
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	51	48	31	28	39	63	47	39	47	57	57	51	558
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	2	1	2	1	1	1	3	2	2	3	2	23
Vammoihin joht. onn. ²⁾	9	10	14	14	11	28	11	15	11	22	19	22	186
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	39	36	16	12	27	34	35	21	34	33	35	27	349
Oulu – Uleåborg	108	106	75	45	54	76	79	67	103	90	95	79	977
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	5	2	21
Vammoihin joht. onn. ²⁾	15	21	13	6	16	18	18	18	22	26	19	16	208
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	92	84	61	38	35	56	60	48	79	63	71	61	748
Kainuu	30	35	30	21	29	24	39	29	32	35	41	27	372
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	-	1	-	2	-	1	1	1	-	2	1	9
Vammoihin joht. onn. ²⁾	7	6	7	5	8	8	10	5	8	7	8	4	83
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	23	29	22	16	19	16	28	23	23	28	31	22	280

2.2 (jatk. – forts. – cont.)

Piiri Distrikt District	Tam- mi- kuu Ja- nuari <i>Janu- ary</i>	Hel- mi- kuu Feb- ruari <i>Feb- ruary</i>	Maa- lis- kuu Mars <i>March</i>	Huh- ti- kuu April <i>April</i>	Tou- ko- kuu Maj <i>May</i>	Kesä- kuu Juni <i>June</i>	Hei- nä- kuu Juli <i>July</i>	Elo- kuu Au- gusti <i>Aug- ust</i>	Syys- kuu Sep- tem- ber <i>Sep- tember</i>	Loka- kuu Okto- ber <i>Octo- ber</i>	Mar- ras- kuu No- vem- ber <i>No- vem- ber</i>	Joulu- kuu De- cem- ber <i>De- cem- ber</i>	Yh- teensä Summa <i>Total 1989</i>
Lappi – Lappland	54	65	57	30	30	50	61	44	54	45	63	38	591
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	2	1	1	3	3	5	2	3	3	3	1	29
Vammoihin joht. onn. ²⁾	11	13	18	10	14	29	29	17	26	22	22	15	226
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	41	50	38	19	13	18	27	25	25	20	38	22	336
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 198	1 109	940	828	1 204	1 509	1 399	1 260	1 439	1 368	1 397	1 336	14 987
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	35	42	29	25	26	42	48	45	38	46	52	41	469
Vammoihin joht. onn. ²⁾	254	252	288	257	398	556	450	397	436	392	385	309	4 374
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	909	815	623	546	780	911	901	818	965	930	960	986	10 144
Vuosi – År – Year 1988	1 441	1 322	1 135	1 005	1 115	1 521	1 519	1 353	1 338	1 540	1 580	1 857	16 726
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	28	29	28	28	26	37	36	41	28	30	44	49	404
Vammoihin joht. onn. ²⁾	331	253	211	281	351	499	507	415	367	402	359	404	4 380
Omaisuusvah. joht. onn. ³⁾	1 082	1 040	896	696	738	985	976	897	943	1 108	1 177	1 404	11 942

¹⁾ Kuolemaan johtaneet onnettomuudet – Olyckor med dödlig utgång – *Fatal accidents*
²⁾ Vammoihin johtaneet onnettomuudet – Olyckor med personskada – *Injurious accidents*
³⁾ Omaisuusvahinkoihin johtaneet onnettomuudet – Olyckor med materiella skada – *Damage to property*

2.3 Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuonna 1989 – Olyckor och olyckcföljd under veckodagar på allmänna vägar år 1989 – *Accidents and consequences daily on public roads in 1989*

	Onnettomuustapaukset Olyckorna <i>Accidents</i>				Seuraukset Följderna <i>Consequences</i>		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång <i>Fatal</i>	Vammoihin johtaneet Med skadade <i>Injurious</i>	Omaisuus- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador <i>Damage to property</i>	Kaikki Summa <i>All 1989</i>	Kuolleita Dödade <i>Casualties</i>	Vammautu- neita Skadade <i>Injured</i>	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon <i>Damaged vehicles</i>
kpl – st – number							
Maanantai – Måndag – Monday	62	557	1 296	1 915	64	801	2 914
Tiistai – Tisdag – Tuesday	64	533	1 233	1 830	69	767	2 722
Keskiviikko – Onsdag – Wednesday	54	544	1 297	1 895	58	753	2 817
Torstai – Torsdag – Thursday	61	635	1 387	2 083	66	915	3 125
Perjantai – Fredag – Friday	85	742	1 800	2 627	93	1 097	4 125
Lauantai – Lördag – Saturday	80	748	1 642	2 470	89	1 212	3 329
Sunnuntai – Söndag – Sunday	63	615	1 489	2 167	77	1 066	3 069
Yhteensä – Totalt – Total	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	22 101

2.4 Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain – Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar – Accidents and consequences daily on public roads in 1989

Tieluokka ja nopeusrajoitus Väglklass och hastighetsbegränsning Road class and speed limits	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihiin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
kpl – st – number							
Valta- ja kantatiet – Riks- och stamvägar – Class I and II main roads							
≤ 50 km/h	5	106	291	402	5	157	716
60 km/h	17	252	689	958	18	364	1 786
80 km/h	105	736	1 841	2 682	122	1 215	4 292
100 km/h	133	794	2 279	3 206	143	1 362	4 417
120 km/h	6	28	66	100	7	44	143
Yhteensä – Summa – Total	266	1 916	5 166	7 348	295	3 142	11 354
Muut maantiet – Övriga landsvägar – Other highways							
≤ 50 km/h	27	399	664	1 090	27	495	1 713
60 km/h	26	378	660	1 064	30	533	1 720
80 km/h	83	809	1 729	2 621	97	1 200	3 471
100 km/h	13	120	292	425	13	193	547
Yhteensä – Summa – Total	149	1 706	3 345	5 200	167	2 421	7 451
Paikallistiet – Bygdevägar – Local roads							
≤ 50 km/h	17	304	543	864	17	381	1 286
60 km/h	12	129	260	401	12	195	572
80 km/h	25	319	829	1 173	25	472	1 437
100 km/h	-	-	1	1	-	-	1
Yhteensä – Summa – Total	54	752	1 633	2 439	54	1 048	3 296
Kaikki tiet – Alla vägar – All roads							
≤ 50 km/h	49	809	1 498	2 356	49	1 033	3 715
60 km/h	55	759	1 609	2 423	60	1 092	4 078
80 km/h	213	1 864	4 399	6 476	244	2 887	9 200
100 km/h	146	914	2 572	3 632	156	1 555	4 965
120 km/h	6	28	66	100	7	44	143
Yhteensä – Summa – Total	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	22 101

2.5 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri valaistusolosuhteissa – Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar år 1989 vid olika ljusförhållanden – Accidents and consequences on public roads by light in 1989

Valaistus Ljusförhållanden Light	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihiin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
kpl – st – number							
Päivänvalo – Dagsljus – Daylight	265	2 765	5 624	8 654	287	4 127	13 840
Hämärä – Halvdager – Twilight	47	415	1 063	1 525	53	656	2 013
Pimeä – Mörker – Dark	107	698	2 245	3 050	122	1 110	3 712
Pimeä, tie valaistu – Mörker, belyst väg – Dark, road illuminated	48	460	984	1 492	52	678	2 215
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	2	36	228	266	2	40	321
Yhteensä – Summa – Total	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	22 101

2.6 Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1989 eri keliolosuhteissa – Olyckor och olycksföljd på allmänna vägar år 1989 vid olika väglag – *Accidents and consequences on public roads by state of the road in 1989*

Keli, tien pinta Väglag, vägyta State of the road, road surface	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents	Seuraukset Följderna Consequences					
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl	— st	— number				
Paljas, kuiva — Bar, torr — Bare, dry	248	2 459	5 031	7 738	265	3 627	11 396
Kostea, märkä — Fuktig, våt — Damp, wet	106	877	1 888	2 871	116	1 340	4 308
Luminen — Snöig — Snow	6	122	533	661	7	183	966
Sohjoinen — Slaskig — Sleet	20	160	388	568	26	285	867
Jäinen — Isig — Ice	82	682	1 952	2 716	95	1 074	4 022
Tieto puuttuu — Uppgift ej tillgänglig — Data not available	7	74	352	433	7	102	542
Yhteensä — Summa — Total	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	22 101

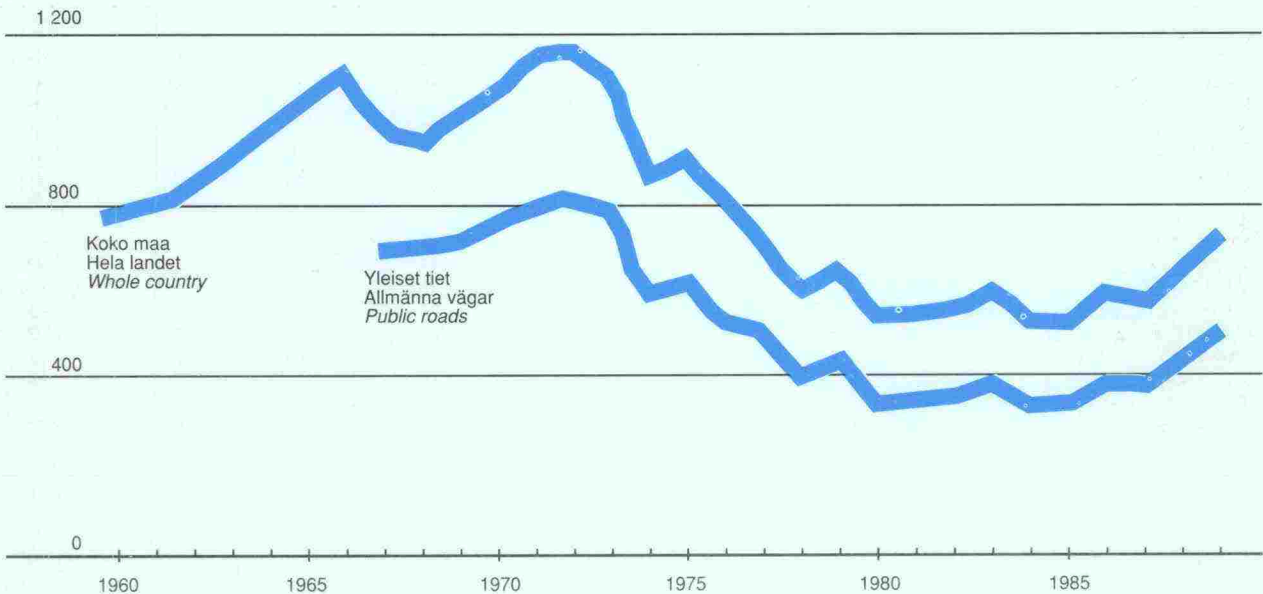
2.7 Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tie- ja vesirakennuspiireittäin – Lättolyckor och olycksföljd på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Light traffic accidents and consequences on public roads by road and waterway district

	Onnettomuustapaukset Olyckorna <i>Accidents</i>				Seuraukset Följderna <i>Consequences</i>		
Piiri Distrikt <i>District</i>	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång <i>Fatal</i>	Vammoilhin johtaneet Med skadade <i>Injurious</i>	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador <i>Damage to property</i>	Kaikki Summa <i>All</i> 1989	Kuolleita Dödade <i>Casualties</i>	Vammautu- neita Skadade <i>Injured</i>	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon <i>Damaged vehicles</i>
	kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	16	100	14	130	16	104	170
Turku — Åbo	22	140	7	169	22	153	255
Häme — Tavastland	18	86	10	114	18	94	164
Kymi — Kymmene	11	48	11	70	11	54	79
Mikkeli — St Michel	3	31	14	48	3	32	68
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	3	39	6	48	3	48	57
Kuopio	7	34	8	49	7	35	70
Keski-Suomi — Mellersta Finland	7	42	10	59	7	47	69
Vaasa — Vasa	20	113	7	140	20	120	183
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	14	46	18	67	14	51	89
Oulu — Uleåborg	5	54	9	77	5	59	103
Kainuu	3	20	7	32	3	21	37
Lappi — Lappland	6	35	128	48	6	35	63
Koko maa — Hela landet — Whole country	135	788	217	1 051	135	853	1 407





2.8 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1967-1989 – Trafikolyckorna på allmänna vägar åren 1967-1989 –
Traffic accidents on public roads in 1967-1989

Vuosi År Year	Onnettomuustapaukset Olyckorna Accidents				Seuraukset Följderna Consequences		
	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoilhin johtaneet Med skadade Injurious	Omaisuu- vahinkoihin johtaneet Med materiella skador Damage to property	Kaikki Summa All 1989	Kuolleita Dödade Casualties	Vammautu- neita Skadade Injured	Vaurioituneita ajoneuvoja Skadade fordon Damaged vehicles
	kpl	st	number				
1967	633	5 137	7 776	13 546	694	8 595	20 091
1968	634	4 796	6 805	12 235	702	7 918	18 203
1969	647	5 207	6 305	12 159	710	8 473	18 091
1970	688	5 009	6 825	12 522	758	8 791	19 319
1971	717	4 978	6 844	12 539	791	8 729	19 271
1972	740	4 669	5 846	11 255	809	8 175	16 863
1973	693	4 797	6 179	11 669	784	8 328	17 032
1974	523	3 970	5 508	10 001	596	6 671	14 303
1975	565	4 203	6 162	10 930	623	7 287	15 452
1976	470	3 621	5 497	9 588	530	6 039	13 800
1977	444	3 383	5 685	9 512	508	5 704	13 707
1978	360	4 427	7 466	12 253	407	7 129	16 670
1979	389	3 975	8 005	12 368	447	6 576	17 206
1980	323	3 805	8 478	12 606	349	5 886	17 318
1981	335	3 774	8 626	12 735	369	5 951	18 192
1982	338	3 767	8 178	12 283	367	5 857	17 280
1983	340	3 863	9 796	13 909	400	5 893	19 308
1984	319	3 791	9 775	13 885	356	5 696	19 722
1985	317	3 935	9 989	14 241	352	5 950	19 935
1986	357	4 076	10 152	14 585	405	6 144	20 746
1987	352	3 792	10 813	14 957	400	5 760	21 378
1988	404	4 380	11 942	16 726	455	6 630	24 224
1989	469	4 374	10 144	14 987	516	6 611	21 101

TIELIIKENNEONNETTOMUUKSISSA KUOLLEIDEN HENKILÖIDEN MÄÄRÄ VUOSINA 1960-1989
ANTALET OMKOMNA VID VÄGTRAFIKOLYCKOR ÅREN 1960-1989
KILLED IN ROAD TRAFFIC ACCIDENTS IN 1960-1989

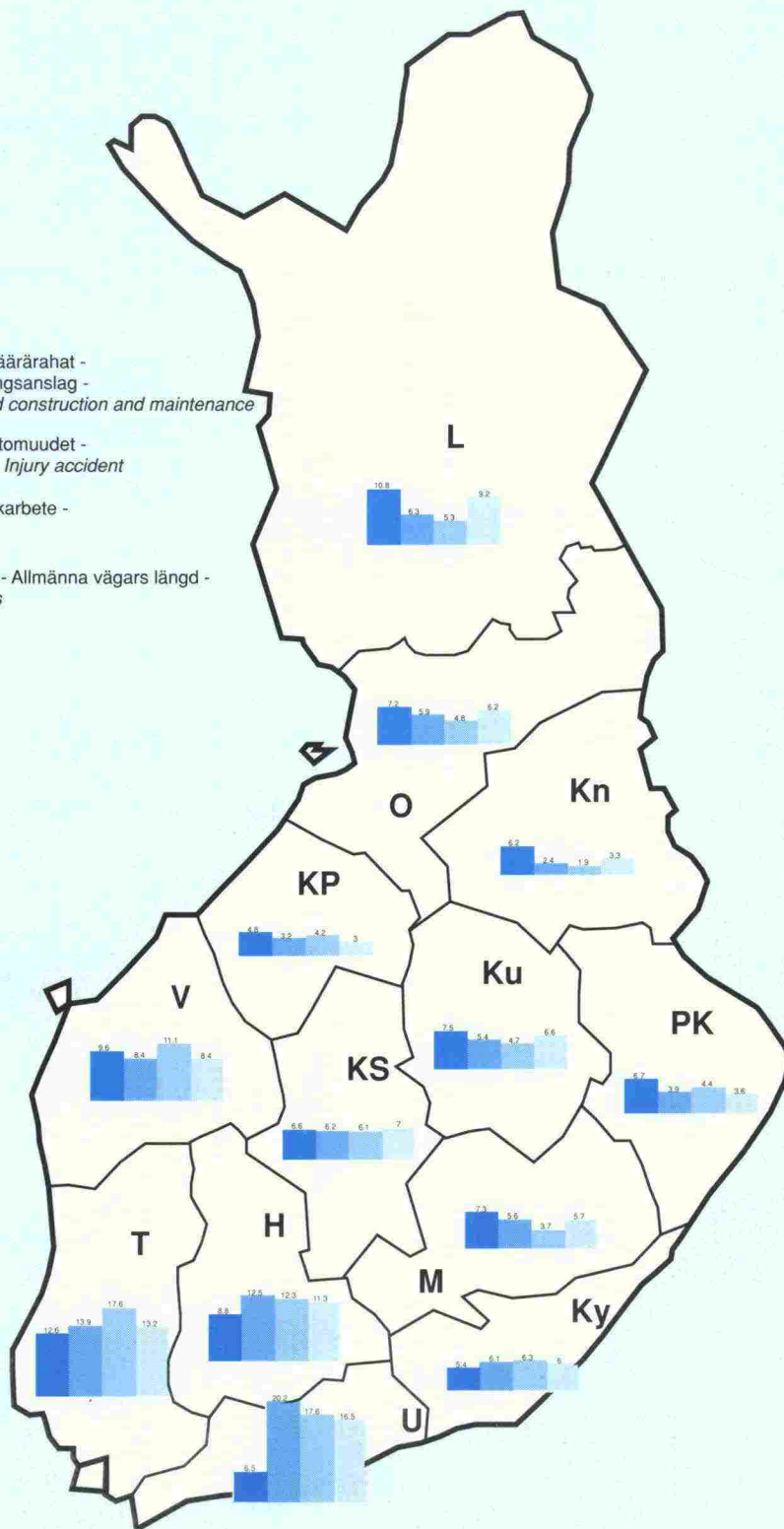


TIEPIIREITTÄISIÄ %-OSUUKSIA VUONNA 1989
%-ANDELAR I DE OLIKA VÄGDISTRIKTEN ÅR 1989
PERCENTAGES IN ROAD DISTRICT IN 1989

-  Tienpitoon käytetyt määrärahat -
Förbrukade väghållningsanslag -
Appropriations of road construction and maintenance
-  Henkilövahinko-onnettomuudet -
Personskadeolyckor - Injury accident
-  Liikennesuorite - Trafikarbete -
Traffic performance
-  Yleisten teiden pituus - Allmänna vägars längd -
Length of public roads

Piirit - Distrikt - District

- U Uusimaa - Nyland
- T Turku - Åbo
- H Häme - Tavastland
- Ky Kymi - Kymmene
- M Mikkeli - St. Michel
- PK Pohjois-Karjala -
Norra-Karelen
- Ku Kuopio
- KS Keski-Suomi -
Mellersta Finland
- V Vaasa - Vasa
- KP Keski-Pohjanmaa -
Mellersta Österbotten
- O Oulu - Uleåborg
- Kn Kainuu
- L Lappi - Lappland





TIET
VÄGAR
ROADS

TIET VÄGAR ROADS

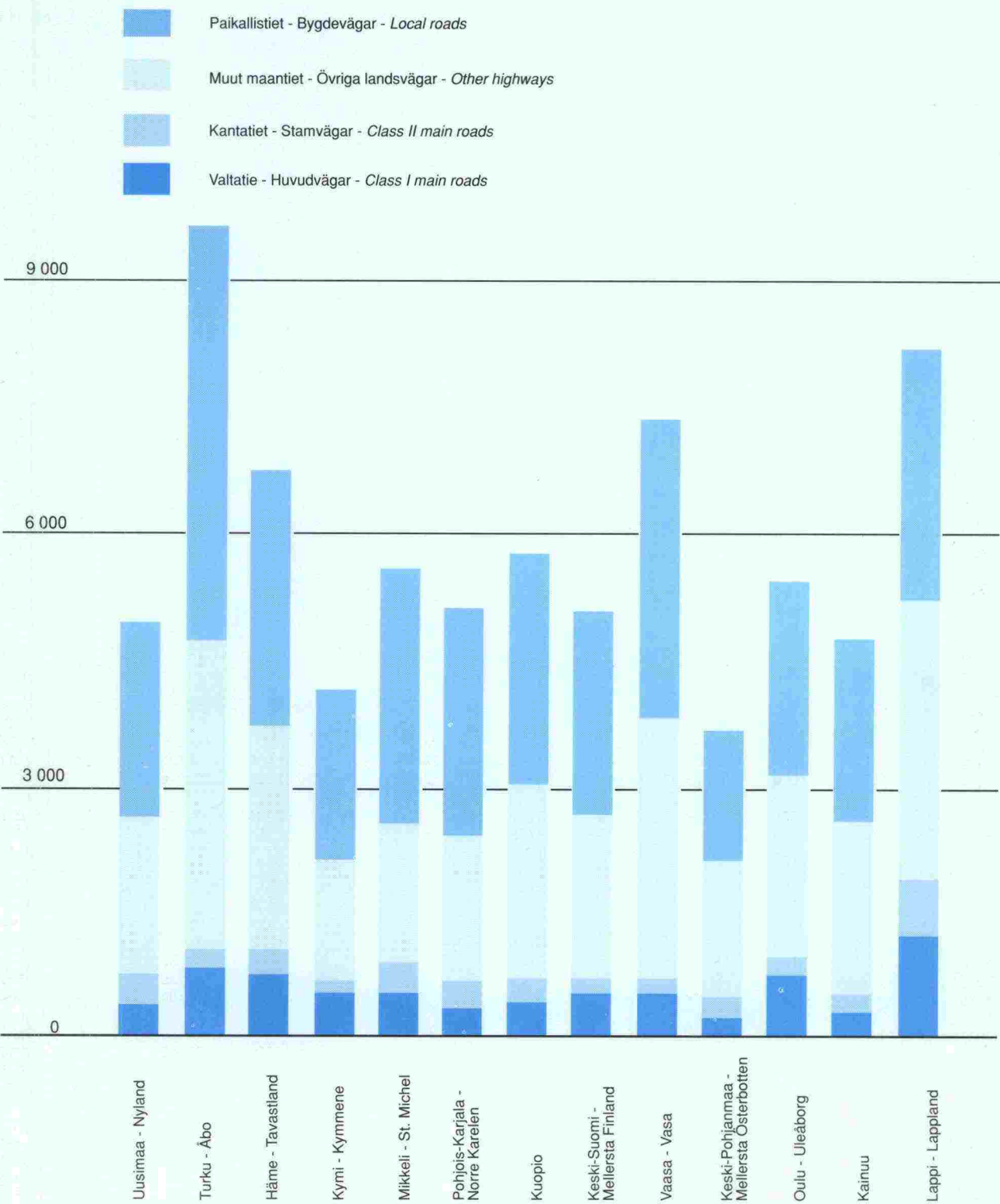
1 Tieverkoon pituus – Vägnätets längd – Length of road network

1.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1990 – Allmänna vägar åren 1940-1990 – Public roads in 1940-1990

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Kunnan tiet Kommun- alvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sam- manlagt Public roads total	Edellisten lisäksi Därtill In addition to which	
										Erityiset talvitiet Särskilda vintervägar Special winter roads	Polkutiet Gång- stigar Footpaths
	km										
1.1.											
1940	..	..	..	33 775	-	4 329	30 032	34 361	68 136	..	..
1941	..	..	..	30 519	-	3 414	25 888	29 302	59 821	..	..
1942	..	..	..	33 728	-	3 544	24 025	27 569	61 297	..	..
1943	..	..	..	34 282	-	3 590	25 188	28 778	63 060	..	..
1944	..	..	..	34 847	-	3 590	25 188	28 778	63 625	..	..
1945	..	..	..	31 474	-	3 248	24 628	27 876	59 350	..	..
1946	..	..	..	31 383	-	3 377	25 906	29 283	60 666	..	..
1947	..	..	..	31 712	-	2 474	24 739	28 213	59 925	..	..
1948	..	..	..	31 844	-	3 975	23 507	27 482	59 326	..	..
1949	..	..	..	32 385	-	4 716	22 376	27 092	59 477	..	..
1950	..	..	..	32 489	-	5 890	21 501	27 391	59 880	..	..
1951	..	..	..	32 848	-	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460
1952	..	..	..	33 154	-	8 536	19 531	28 067	61 221	..	1 460
1953	..	..	..	33 487	-	9 863	18 194	28 057	61 544	..	1 460
1954	..	..	..	33 852	-	10 924	17 224	28 148	62 000	..	1 460
1955	..	..	..	34 644	-	11 777	16 395	28 172	62 816	..	1 650
1956	..	..	..	35 186	-	12 736	16 023	28 759	63 945	..	1 657
1957	..	..	..	35 902	-	13 834	15 697	29 531	65 433	756	1 657
1958	..	..	..	36 188	-	15 204	14 935	30 139	66 327	727	1 657
1959	..	..	..	36 646	-	15 133	14 768	29 901	66 547	562	1 323
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	-	33 214	73 211	428	1 088
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	-	-	33 415	73 341	428	1 064
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	-	-	33 610	73 552	417	1 073
1977	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	-	-	33 688	73 763	413	1 086
1978	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	-	-	34 023	74 149	405	1 065
1979	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	-	-	34 237	74 430	355	1 164
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	-	-	34 412	74 684	355	1 129
1981	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	-	-	34 522	74 958	355	1 106
1982	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	-	-	34 704	75 203	355	1 078
1983	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	-	-	34 844	75 448	359	1 061
1984	7 394	3 778	26 465	40 638	35 026	-	-	35 026	75 663	318	1 045
1985	7 408	3 773	29 608	40 789	35 059	-	-	35 059	75 848	309	1 085
1986	7 420	3 790	29 666	40 876	35 185	-	-	35 185	75 061	265	1 036
1987	7 426	3 960	29 562	40 947	35 276	-	-	35 320	76 223	259	1 023
1988	7 432	3 955	29 662	41 049	35 320	-	-	35 276	76 369	250	1 071
1989	7 437	3 991	29 703	41 131	35 378	-	-	35 378	76 509	250	1 064
1990	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	-	-	35 505	76 425	250	970

¹⁾ Ilman rampeja (292 km) – Exkl. ramper (292 km) – Excl. ramps (292 km) ramps

YLEISET TIET TIELUOKITTAIN JA PIIREITTÄIN 1.1.1990, KM
ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGKLASS OCH DISTRIKT 1.1.1990, KM
PUBLIC ROADS BY ROAD CLASS AND DISTRICT 1.1.1990, KM



1.2 Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin – Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Public roads by road and waterway district

Piiri District <i>Distrikt</i>	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other Highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Tiet yhteensä Summa vägar Roads total 1.1.1990	Lisäksi – Därtill – Also		Yleiset tiet yhteensä ¹⁾ Summa allmänna vägar ¹⁾ Public Roads total ¹⁾ 1.1.1990	Yleisillä teillä På allmänna vägar Public roads		Tiestön tiheys Vägnätets täthet Density of road network	
							Ramppeja Ramper Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes		Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikenneteitä Motortrafik- leder Motor traffic roads	tielkm/ maa km ² vägkm/ km ² land road km/ land km ²	auto bil road km/ car
km													
Uusimaa – Nyland	384	339	1 895	2 617	2 308	4 926	132	1	5 059	138	87	0.51	0.01
Turku – Åbo	806	228	3 677	4 710	4 886	9 596	21	31	9 648	16	-	0.42	0.03
Häme – Tavastland	729	304	2 689	3 721	3 024	6 745	39	0	6 784	29	60	0.41	0.03
Kymi – Kymmenen	536	123	1 454	2 112	2 002	4 114	29	1	4 144	5	15	0.38	0.03
Mikkeli – S:t Michel	549	279	1 789	2 617	2 964	5 581	6	3	5 590	-	9	0.34	0.07
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	366	316	1 754	2 437	2 663	5 100	3	2	5 104	-	-	0.29	0.07
Kuopio	422	343	2 270	3 034	2 707	5 742	21	1	5 764	10	-	0.35	0.06
Keski-Suomi – Mellersta Finland	557	230	1 888	2 676	2 390	5 065	12	1	5 079	6	-	0.31	0.05
Vaasa – Vasa	527	315	3 010	3 852	3 505	7 357	9	2	7 367	4	-	0.34	0.04
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	244	364	1 517	2 125	1 562	3 686	0	-	3 687	-	-	0.28	0.08
Oulu – Uleåborg	739	284	2 091	3 115	2 356	5 470	10	7	5 487	6	12	0.21	0.06
Kainuu	365	225	2 027	2 616	2 145	4 762	2	1	4 766	-	-	0.22	0.12
Lappi – Lappland	1 238	683	3 313	5 234	2 993	8 227	8	1	8 236	-	10	0.09	0.10
Koko maa ²⁾ – Hela landet ²⁾ Whole country ²⁾	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	76 372	292	53	³⁾ 76 717	215	194	0.25	0.04
Vuonna – År – Year	7 437	3 991	29 414	40 842	35 354	76 196	260	53	76 509	214	189	0.25	0.04
1989													
1988	7 432	3 955	29 408	40 795	35 296	76 091	225	53	76 369	204	156	0.25	0.04
1987	7 426	3 960	29 319	40 704	35 251	75 955	214	54	76 223	204	136	0.25	0.04
1986	7 420	3 790	29 432	40 642	35 158	75 800	208	54	76 061	204	136	0.25	0.05

1) Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoidossa – Underhålles av väg- och vattenbyggnadsverket – Maintained by Road and Waterways Administration
2) Iman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excl. Åhvenanmaa
3) Lisäksi pölkkeitä Lapin piirissä 673 km ja polkuja 297 km – Därtill 673 km gångstigar och 297 km stigar i Lapplands distrikt – Also 673 km footpaths and 297 km paths in the Lappi district
4) Lisäksi erityisiä talviteitä 250 km – Därtill 250 km särskilda vintervägar – Also 250 km special winter roads

1.3 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin – Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning – Public roads ¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä Summa Total
	0-100 autoa bilar automobiles	101- 200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	yli 6 000 över 6 000 over 6 000	
	km								
Uusimaa – Nyland	312	791	1 033	761	412	477	508	634	4 926
Kestopäällyste ¹⁾ – Permanent beläggning	12	35	182	501	360	465	508	634	2 696
Öljysora ja vastaava ²⁾ – Oljegrus och motsv.	51	246	521	230	44	10	0	-	1 102
Sora ³⁾ – Grus	249	510	330	30	8	2	-	-	1 128
Turku – Åbo	1 751	2 049	2 112	1 303	555	793	664	371	9 596
Kestopäällyste – Permanent beläggning	7	10	73	218	322	731	661	371	2 393
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	259	610	1 666	1 065	233	61	3	0	3 895
Sora – Grus	1 485	1 429	373	20	0	1	-	-	3 308
Häme – Tavastland	1 193	1 478	1 462	651	397	577	593	395	6 745
Kestopäällyste – Permanent beläggning	16	10	52	90	196	495	580	395	1 834
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	159	447	896	523	196	82	13	-	2 315
Sora – Grus	1 018	1 021	514	38	5	-	-	-	2 596
Kymi – Kymene	902	820	876	490	268	318	253	188	4 114
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	6	13	132	155	302	251	188	1 048
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	90	173	535	352	113	16	2	-	1 280
Sora – Grus	810	641	328	6	0	0	-	-	1 786
Mikkeli – S:t Michel	1 228	1 575	1 040	647	361	368	297	65	5 581
Kestopäällyste – Permanent beläggning	5	10	9	68	171	346	295	65	970
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	130	346	683	558	190	22	2	-	1 930
Sora – Grus	1 093	1 219	348	21	-	-	-	-	2 681
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	1 436	1 299	1 055	487	314	355	119	37	5 100
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	3	12	49	177	318	118	37	715
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	191	313	692	414	137	37	1	0	1 784
Sora – Grus	1 243	983	351	24	-	-	-	-	2 601
Kuopio	839	1 834	1 531	631	310	320	200	78	5 742
Kestopäällyste – Permanent beläggning	4	4	20	65	155	303	197	78	825
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	38	263	954	542	147	17	3	-	1 964
Sora – Grus	797	1 567	557	24	8	-	-	-	2 953
Keski-Suomi – Mellersta Finland	696	1 227	1 271	739	280	409	304	140	5 065
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	6	19	48	108	361	294	140	978
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	36	172	490	569	151	48	10	-	1 475
Sora – Grus	658	1 049	762	122	21	-	-	-	2 612
Vaasa – Vasa	899	1 710	1 847	1 200	413	781	423	84	7 357
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	5	20	86	176	654	410	84	1 437
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	86	325	1 064	1 084	231	121	13	-	2 924
Sora – Grus	811	1 380	763	30	6	6	-	-	2 996
Keski-Pohjanmaa	618	743	924	701	250	336	110	5	3 686
Kestopäällyste – Permanent beläggning	2	2	8	97	151	313	109	5	688
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	58	198	702	603	99	22	1	-	1 682
Sora – Grus	558	543	214	1	-	1	-	-	1 316

TIET VÄGAR ROADS

1.3 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume								Yhteensä
	0-100	101-	201-	501-	1 001-	1 501-	3 001-	yli 6 000	Summa
	autoa	200	500	1 000	1 500	3 000	6 000	över 6 000	Total
	bilar automobiles							over 6 000	
	km								
Oulu — Uleåborg	1 181	1 331	1 386	591	285	393	185	117	5 470
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	2	7	64	51	272	180	117	694
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	213	553	1122	495	234	121	5	-	2 744
Sora — Grus	967	776	257	32	-	-	-	-	2 032
Kainuu	1 849	1 055	1 077	381	178	146	63	15	4 762
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1	2	18	47	145	139	63	15	428
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	244	573	1 001	333	33	7	0	-	2 190
Sora — Grus	1 604	480	58	1	-	-	-	-	2 144
Lappi — Lappland	1 848	1 835	2 065	1 241	698	331	148	60	8 227
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2	5	22	86	347	229	140	60	891
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	482	980	1 761	1 143	332	102	8	-	4 808
Sora — Grus	1 364	850	282	12	19	-	-	-	2 528
Koko maa — Hela landet — Whole country	14 750	17 747	17 679	9 823	4 721	5 601	3 866	2 187	76 372
Kestopäällyste ²⁾ — Permanent beläggning	62	101	455	1 549	2 514	4 926	3 806	2 186	15 598
Öljysora ja vastaava ³⁾ — Oljegrus och motsv.	2 036	5 198	12 086	7 911	2 139	665	60	1	30 095
Sora ⁴⁾ — Grus	12 652	12 448	5 138	363	68	10	-	-	30 679
Vuonna — År — Year 1988	15 722	17 377	17 776	9 507	4 588	5 651	3 629	1 953	76 203
Kestopäällyste — Permanent beläggning	77	92	442	1 647	2 502	5 016	3 594	1 952	15 322
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	2 199	5 091	12 084	7 559	2 030	633	35	0	29 631
Sora — Grus	13 446	12 194	5 250	301	57	2	-	-	31 250

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. ramps and ferries

²⁾ Kestopäällyste — Sett, concrete and hot rolled asphalt

³⁾ Öljysora ja vastaava — Oil gravel and similar pavement

⁴⁾ Sora — Gravel

1.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ – Vid allmänna vägar belägna leder¹⁾ för lätt trafik – Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	km				
Uusimaa – Nyland	28	43	234	111	415
Turku – Åbo	49	24	202	117	391
Häme – Tavastland	34	9	116	90	248
Kymi – Kymmene	51	5	72	50	179
Mikkeli – S:t Michel	30	11	32	36	107
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	27	20	61	36	143
Kuopio	46	13	40	26	126
Keski-Suomi – Mellersta Finland	11	4	58	42	115
Vaasa – Vasa	63	29	96	44	231
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	13	18	32	23	85
Oulu – Uleåborg	49	-	43	38	131
Kainuu	9	8	38	5	61
Lappi – Lappland	106	26	95	35	262
Koko maa – Hela landet – Whole country	516	208	1 118	654	2 496
Vuonna – År – Year					
1988	494	176	1 057	599	2 326
1987	499	145	990	583	2 215
1986	476	145	909	556	2 087
1985	445	136	843	521	1 945

¹⁾ Niiden tieosuuksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

²⁾ Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

1.5 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ liikennemääräluokittain – Vid allmänna vägar belägna leder¹⁾ för lätt trafik enligt fördelning av trafikmängd – Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾ by distribution of traffic volume

Liikennemääräluokka Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
	km				
1 – 100	-	-	3	8	11
101 – 200	-	-	4	6	10
201 – 300	-	-	1	8	8
301 – 500	2	1	26	22	50
501 – 1 000	0	11	83	96	190
1 001 – 1 500	15	8	149	116	287
1 501 – 3 000	46	47	343	214	651
3 001 – 6 000	133	61	310	132	635
6 001 – 9 000	119	34	109	33	295
9 001 – 12 000	92	11	35	7	144
12 001 –	110	36	56	11	214
Yhteensä – Summa – Total	516	208	1 118	654	2 496

¹⁾ Niiden tieosuuksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

²⁾ Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

TIET VÄGAR ROADS

1.2 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepituus – Vägglängd – Road length								
Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanslag ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
	km							
Koko maa – Hela landet Whole country	7 461	4 033	29 373	35 505	76 425	15 607	30 090	30 675
Uusimaa – Nyland	384	339	1 895	2 308	4 927	2 695	1 101	1 129
Helsinki – Helsingfors	18	6	14	3	42	42	-	-
Espoo – Esbo	20	29	53	111	213	187	21	5
Hanko – Hangö	-	18	-	28	47	21	25	0
Hyvinkää – Hyvinge	14	23	59	55	152	96	41	15
Järvenpää	5	-	21	9	36	31	5	-
Karjaa – Karis	-	28	30	45	103	58	4	42
Karkkila – Högfors	23	-	40	51	114	65	22	27
Kauniainen – Grankulla	1	-	1	-	2	2	-	-
Kerava – Kervo	8	-	13	7	29	24	1	4
Lohja – Lojo	-	5	1	1	7	6	-	1
Loviisa – Lovisa	6	-	18	-	24	24	-	-
Porvoo – Borgo	2	2	8	3	15	14	1	-
Tammisaari – Ekenäs	-	24	25	75	124	49	50	25
Vantaa – Vanda	27	23	46	65	160	160	-	-
Artjärvi – Artsjö	-	-	54	22	76	14	40	22
Askola	-	9	52	64	125	53	29	43
Inkoo – Ingo	-	26	45	73	143	61	37	45
Karjalohja – Karislojo	-	-	34	16	50	25	9	16
Kirkkonummi – Kyrkslätt	6	22	41	128	197	134	37	26
Lapinjärvi – Lapträsk	20	-	46	63	129	47	18	64
Liljendal	8	-	13	27	48	19	10	18
Lohjan kunta – Lojo kommun	11	20	39	98	168	87	32	49
Myrskylä – Mörskom	-	-	47	37	84	35	28	22
Mäntsälä	35	25	122	141	324	182	76	65
Nummi - Pusula	27	-	134	73	233	100	94	40
Nurmijärvi	19	12	76	145	252	141	85	26
Orimattila	12	-	147	114	274	122	59	92
Pernaja – Pernå	28	-	75	48	150	77	25	48
Pohja – Pojo	-	2	42	42	85	36	15	34
Pornainen – Borgnäs	-	-	31	28	59	31	-	27
Porvoon mlk ³⁾ – Borgo lk ³⁾	27	12	138	120	297	220	56	22
Pukkila	-	-	31	33	64	15	23	27
Ruotsinpyhtää – Strömfors	10	-	41	73	124	20	41	64
Sammatti	-	-	23	12	35	20	3	11
Sipoo – Sibbo	19	-	74	110	203	133	32	38
Siuntio – Sjundeå	-	6	35	68	110	38	21	51
Tenhola – Tenala	-	20	50	102	171	36	32	103
Tuusula – Tusby	4	-	68	80	153	115	32	6
Vihti – Vichtis	32	27	109	138	306	155	99	51
Turku – Åbo	806	228	3 677	4 886	9 627	2 392	3 895	3 309
Turku – Åbo	14	6	36	72	128	81	41	6
Harjavalta	8	-	36	13	58	25	26	7
Huittinen – Vittis	30	22	25	143	220	64	76	80
Ikaalinen – Ikaalis	28	-	94	115	238	34	75	129
Kankaanpää	24	-	62	145	231	58	108	65

¹⁾ Ilman rampeja – Utan ramper – Excl. ramps
²⁾ Sisältää lauttaväliä 53 km – Inkl. färjeställen 53 km – Incl. ferry routes 53 km
³⁾ Maalaiskunta – Landskommun – Municipality

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med död- lig utgång Fatal	Vammoon johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number						
4 228	2 536	807	253	976	3 560	482	144	464	4 356	4 820	
13 365	9 354	2 709	687	3 056	5 330	406	198	74	772	846	
38 558	53 895	30 292	11 926	36 979	36 979	-	-	3	62	65	
27 705	27 623	12 683	2 666	10 950	12 400	364	253	6	124	130	
-	2 885	-	448	1 408	2 617	397	119	1	4	5	
15 002	4 097	1 754	352	2 852	4 319	417	153	7	17	24	
11 637	-	5 330	1 227	5 230	5 964	287	-	2	23	25	
-	4 222	1 213	220	1 616	2 758	370	178	2	6	8	
5 330	-	753	238	1 441	2 347	207	248	1	4	5	
32 589	-	12 136	-	22 799	22 799	-	-	-	1	1	
20 570	-	5 773	955	8 885	10 513	863	408	-	17	17	
-	9 542	3 409	248	7 400	8 428	-	248	1	3	4	
6 070	-	1 984	-	3 024	3 024	-	-	1	3	4	
9 458	9 174	5 892	1 564	5 707	6 044	676	-	-	3	3	
-	5 912	616	355	1 486	3 407	262	177	-	7	7	
26 970	25 507	10 874	3 353	12 659	12 569	-	-	8	129	137	
-	-	548	121	423	704	489	121	-	-	-	
-	2 306	836	248	640	1 136	378	191	-	-	-	
-	5 333	675	288	1 315	2 789	260	173	-	8	8	
-	-	728	261	576	925	374	136	-	1	1	
21 595	11 020	2 274	1 262	3 206	4 415	628	658	2	31	33	
5 053	-	579	210	1 092	2 612	284	189	2	10	12	
5 317	-	756	241	1 269	2 794	357	189	-	6	6	
7 536	8 651	2 423	998	2 681	4 898	444	251	2	30	32	
-	-	777	177	511	881	293	194	1	2	3	
11 637	2 957	1 793	300	2 306	3 928	303	125	4	37	41	
6 785	-	680	183	1 221	2 432	368	188	2	14	16	
14 315	3 595	3 718	770	2 801	4 617	552	295	8	52	60	
11 637	-	1 341	287	1 385	2 732	364	194	1	8	9	
6 912	-	844	185	1 756	3 178	381	178	1	6	7	
-	4 125	839	267	644	1 420	492	164	1	5	6	
-	-	1 041	179	637	1 031	-	180	-	7	7	
10 779	3 711	1 909	461	2 226	2 851	467	241	2	19	21	
-	-	638	179	403	740	476	156	-	-	-	
4 584	-	545	174	651	2 828	436	123	1	4	5	
-	-	874	182	636	914	421	184	-	1	1	
14 550	-	2 714	729	2 736	3 956	557	303	4	30	34	
-	5 928	1 588	202	975	2 340	404	185	1	5	6	
-	2 247	468	125	470	1 517	386	126	-	5	5	
15 265	-	6 876	1 449	4 243	5 483	554	356	5	57	62	
7 878	5 828	1 534	696	2 200	3 982	405	285	6	35	41	
5 255	4 130	1 070	257	1 080	3 406	461	125	64	786	850	
15 431	12 984	3 072	710	3 562	5 437	368	172	-	-	-	
5 610	-	1 496	185	1 785	3 532	605	55	1	6	7	
3 975	3 661	1 071	276	1 223	3 541	419	131	2	18	20	
4 925	-	529	205	898	4 530	622	115	1	14	15	
2 974	-	1 217	260	803	2 207	435	146	1	8	9	

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Tiepituus – Väglängd – Road length								
Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Öllysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Kokemäki – Kumo	22	0	86	116	224	54	92	78
Laitila – Letala	25	-	53	153	231	51	83	97
Loimaa	8	-	5	10	24	16	4	5
Naantali – Nädendal	-	3	10	12	25	15	4	6
Parainen – Pargas	-	-	46	72	119	26	66	25
Parkano	65	-	38	159	263	72	68	122
Pori – Björneborg	42	-	75	101	219	90	93	35
Raisio – Reso	8	11	9	14	41	38	3	0
Rauma – Raumo	6	1	2	5	14	14	-	-
Salo	8	9	25	20	62	37	17	8
Uusikaupunki – Nystad	-	-	66	48	114	36	42	35
Vammala	-	23	120	159	303	58	96	149
Alastaro	-	9	57	52	118	16	49	52
Askainen – Villnäs	-	-	25	6	31	1	20	11
Aura	11	3	27	16	56	18	28	11
Dragsfjärd	-	-	35	39	75	14	52	10
Eura	-	18	89	73	179	74	45	60
Eurajoki – Euraåminne	18	-	50	76	143	39	70	35
Halikko	15	-	74	62	152	41	50	61
Honkajoki	-	-	54	56	110	12	33	65
Houtskari – Houtskär	-	-	12	28	45	-	34	7
Hämeenkyrö – Tavastkyro	27	-	70	155	252	48	79	124
Iniö	-	-	-	2	3	-	-	2
Jämijärvi	9	-	32	52	93	10	33	50
Kaarina – S:t Karins	8	2	13	18	42	31	11	-
Kalanti	-	-	34	71	105	18	52	35
Karinainen	1	-	19	31	51	4	26	21
Karvia	-	-	68	102	170	15	77	79
Kemiö – Kimito	-	-	62	55	117	35	64	19
Kihniö	21	-	34	69	124	23	33	67
Kiikala	4	-	42	51	97	17	41	39
Kiikoinen	11	-	25	53	88	17	24	47
Kisko	1	-	42	38	81	22	25	34
Kiukainen	-	-	47	30	77	19	54	4
Kodisjoki	-	-	9	12	21	1	10	9
Korppoo – Korpo	-	-	22	20	62	-	43	-
Koski TI – Koskis	12	-	37	30	80	15	44	20
Kullaa	17	-	35	23	76	30	24	22
Kustavi – Gustavs	-	-	36	41	79	1	61	15
Kuusjoki	-	-	30	33	63	4	33	26
Köyliö – Kjulo	-	14	55	50	119	16	83	21
Lappi	-	13	18	37	70	18	33	20
Lavia	-	-	56	75	131	6	46	80
Lemu – Lemo	-	-	15	15	30	8	15	8
Lieto – Lundo	29	5	30	79	143	55	34	53
Loimaan kunta – Loimaa komm.	29	-	82	107	218	52	98	68
Luvia	13	-	21	26	60	19	32	9
Marttila	15	-	30	29	74	18	42	15
Masku	6	-	18	34	58	27	22	9
Mellilä	7	-	22	24	53	10	25	18
Merikarvia – Sastmola	33	-	58	75	166	54	60	52
Merimasku	-	-	14	11	26	3	17	5
Mietoinen	2	-	29	34	65	14	25	26

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoon johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number					
3 592	2 154	901	282	842	2 337	558	144	-	24	24
4 902	-	1 513	193	1 005	3 750	342	114	4	27	31
3 404	-	4 248	507	2 305	3 319	616	110	-	1	1
-	8 160	3 965	1 566	3 365	5 366	589	108	-	4	4
-	-	2 506	240	1 119	4 034	366	158	2	7	9
3 051	-	749	149	958	2 896	432	95	1	20	21
6 587	-	2 961	350	2 449	5 313	525	171	1	16	17
14 254	10 464	6 463	4 640	8 324	9 014	1 248	71	1	25	26
7 203	13 274	3 353	620	5 146	5 146	-	-	-	25	26
8 720	4 091	2 810	521	3 007	4 589	922	137	2	12	14
-	-	1 393	237	910	2 119	551	99	1	17	18
-	3 901	924	147	745	2 828	469	115	1	24	25
-	1 584	711	100	510	1 680	550	105	-	6	6
-	-	540	91	458	1 106	626	113	-	3	3
6 128	2 998	894	178	1 824	4 711	650	97	-	8	8
-	-	887	184	517	1 620	300	106	1	5	6
-	3 010	1 326	467	1 142	2 391	417	141	2	18	20
5 730	-	814	255	1 121	3 260	422	131	2	10	12
9 771	-	872	183	1 490	4 688	523	138	1	17	18
-	-	594	184	386	1 397	465	163	-	-	-
-	-	189	85	116	-	128	48	-	-	-
6 801	-	834	214	1 101	4 713	428	125	3	48	51
-	-	-	40	40	-	-	40	-	-	-
1 347	-	818	136	487	1 377	786	125	-	10	10
16 742	10 455	8 094	1 700	7 114	9 366	520	-	-	40	40
-	-	2 182	235	861	3 619	427	111	-	9	9
3 846	-	890	186	527	2 397	562	88	1	1	2
-	-	644	149	349	1 255	405	126	-	5	5
-	-	941	286	634	1 596	259	116	1	2	3
1 574	-	355	239	496	1 511	361	211	1	6	7
6 795	-	482	167	597	2 233	325	186	-	1	1
2 019	-	347	164	439	1 495	340	96	1	2	3
6805	-	936	151	616	1 710	349	119	1	3	4
-	-	1 089	386	812	1 773	527	78	-	5	5
-	-	557	122	312	613	450	112	-	-	-
-	-	457	106	290	-	290	-	-	-	-
2 800	-	707	198	837	2 554	593	84	1	4	5
2 371	-	579	149	858	1 704	457	133	-	3	3
-	-	477	118	286	1 202	313	110	1	3	4
-	-	746	165	440	1 232	589	115	-	3	3
-	2 416	809	248	763	2 301	630	122	-	8	8
-	3 860	536	295	1 039	3 295	337	214	-	4	4
-	-	599	78	300	1 107	583	81	-	3	3
-	-	2 944	127	1 507	4 816	567	80	-	5	5
7 132	7 000	1 439	279	2 125	5 036	490	152	-	13	13
3 503	-	1 006	181	931	2 830	495	96	3	11	14
5 488	-	633	384	1 607	4 381	389	161	-	5	5
3 464	-	730	226	1 080	3 087	588	79	1	7	8
10 158	-	3 863	463	2 675	5 113	431	140	1	6	7
3 951	-	780	128	901	3 232	551	113	-	4	4
2 702	-	569	218	835	2 106	257	182	-	11	11
-	-	1 021	170	643	2 359	389	325	-	1	1
4 408	-	1 701	165	997	3 725	439	111	2	3	5

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepituus — Väglängd — Road length								
Piiri — Distrik — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Mouhijärvi	26	-	44	49	119	42	27	50
Muurla	9	-	30	4	43	22	16	4
Mynämäki — Virmo	15	-	60	76	152	29	62	60
Nakkila	12	-	34	45	91	39	27	24
Nauvo — Nagu	-	-	28	44	73	-	43	29
Noormarkku — Normark	21	-	50	32	103	35	42	26
Nousiainen — Nousis	9	-	45	63	118	14	45	59
Oripää	-	9	17	32	58	13	23	23
Paimio — Pemar	14	-	61	31	106	43	54	8
Perniö — Bjärnä	-	23	68	79	169	43	82	44
Pertteli	1	-	37	43	82	21	27	34
Piikkiö	9	6	1	39	55	24	29	2
Pomarkku — Påmark	18	-	25	57	100	23	37	40
Punkalaidun	5	-	69	80	154	8	80	66
Pyhäranta	6	-	28	22	56	7	40	9
Pöytyä	16	20	41	77	154	42	54	57
Rauman mlk — Raumo lk	15	8	15	55	93	37	44	13
Rusko	-	-	13	9	23	6	16	1
Rymättylä — Rimito	-	-	23	22	45	7	28	9
Sauvo — Sagu	-	-	29	79	108	20	59	29
Siikainen	-	-	52	74	125	6	35	84
Somero	5	-	116	152	274	52	146	75
Suodenniemi	4	-	39	55	98	4	27	67
Suomusjärvi	17	-	30	5	52	19	11	23
Säkylä	-	1	47	35	82	39	38	5
Särkisalo — Finby	-	-	13	4	17	12	4	-
Taivassalo — Tövsala	-	-	38	29	68	20	31	16
Tarvasjoki	6	-	32	18	56	10	38	9
Ulvila — Ulvsby	18	-	32	36	86	51	10	25
Vahto	-	-	15	13	28	2	11	14
Vampula	-	12	17	53	82	15	24	43
Vehmaa	-	-	50	49	99	30	22	47
Velkua	-	-	2	-	2	-	2	-
Viljakkala	-	-	50	23	73	8	23	42
Västanfjärd	-	-	13	12	25	-	21	4
Yläne	-	-	57	79	136	23	32	81
Äetsä	-	10	37	60	108	31	42	34
Häme — Tavastland	729	304	2 689	3 024	6 746	1 833	2 313	2 599
Tampere — Tammerfors	25	4	59	104	193	56	56	81
Forssa	14	-	46	48	108	20	38	50
Hämeenlinna — Tavastehus	35	3	18	5	61	53	5	3
Lahti — Lahtis	33	-	28	30	91	77	4	10
Mänttä	-	6	5	5	16	11	5	-
Nokia	21	25	68	42	156	61	35	61
Orivesi	25	19	81	101	226	62	54	110
Riihimäki	11	9	15	27	63	39	21	3
Toijala	-	-	11	9	20	9	4	7
Valkeakoski	23	-	65	52	140	66	22	52
Virrat — Virdois	43	28	144	146	361	82	135	144
Asikkala	24	-	110	92	226	27	117	82
Hattula	13	15	44	66	138	51	21	66

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihiin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles								kpl – st – number			
2 632	-	878	133	950	2 220	535	113	-	12	12	
7 304	-	997	93	2 208	3 904	397	91	-	7	7	
5 199	-	788	141	902	3 575	423	112	-	11	11	
8 172	-	1 201	374	1 689	3 500	412	206	1	4	5	
-	-	996	110	452	-	695	95	-	3	3	
5 343	-	701	139	1 459	3 757	379	86	1	18	19	
7 293	-	508	197	868	5 334	423	112	-	11	11	
-	1 604	814	165	590	1 446	599	83	-	8	8	
9 176	-	1 532	233	2 164	4 769	411	106	3	26	29	
-	2 799	631	349	792	2 300	341	159	-	12	12	
6 802	-	1 145	155	724	2 049	448	109	-	4	4	
11 948	5 975	3 811	868	3 334	6 795	677	137	1	16	17	
3 443	-	258	223	826	2 951	226	137	-	9	9	
3 126	-	778	99	496	2 895	590	81	-	5	5	
5 162	-	785	265	1 076	4 556	645	130	1	3	4	
4 265	2 643	546	234	1 036	3 064	446	103	2	6	8	
6 574	5 605	1 292	610	2 120	4 577	632	172	3	18	21	
-	-	2 203	407	1 456	3 571	779	154	-	2	2	
-	-	889	171	538	1 743	362	147	-	3	3	
-	-	1 325	257	542	1 833	308	114	-	5	5	
-	-	365	210	274	371	416	208	-	3	3	
3 308	-	933	202	573	1 585	433	144	2	12	14	
1 952	-	477	80	324	1 952	630	90	1	1	2	
6 766	-	216	131	2 328	6 119	328	94	1	5	6	
-	1 788	1 625	1 111	1 410	2 327	645	103	4	10	14	
-	-	591	172	497	599	233	-	-	2	2	
-	-	1 061	223	701	1 524	481	89	-	3	3	
3 577	-	668	223	840	2 540	531	179	-	3	3	
5 699	-	2 128	387	2 138	3 399	420	223	1	8	9	
-	-	765	118	469	668	863	118	-	1	1	
-	2 092	635	146	535	1 905	454	107	-	5	5	
-	-	1 242	120	691	1 793	445	92	-	5	5	
-	-	288	-	288	-	288	-	-	-	-	
-	-	500	160	394	1 445	408	175	1	6	6	
-	-	451	156	310	-	351	99	-	-	-	
-	-	961	131	477	1 881	429	100	2	8	10	
-	4 129	1 257	220	948	2 691	316	119	-	9	9	
6 502	3 500	985	285	1 385	4 219	528	152	67	526	593	
13 959	6 732	1 269	320	2 572	8 178	593	140	2	13	15	
6 789	-	1 508	167	1 593	5 750	1 344	142	2	24	26	
8 653	7 783	2 645	297	6 221	7 117	444	344	2	14	16	
10 867	-	5 754	1 710	6 421	7 324	1 143	334	3	37	40	
-	1 919	4 836	1 018	2 551	3 176	1 044	-	-	1	1	
5 739	5 212	634	276	1 959	4 633	473	163	4	26	30	
5 333	3 358	1 012	212	1 337	4 197	525	137	2	20	22	
15 218	4 317	2 482	972	4 425	6 746	619	507	1	6	7	
-	-	3 536	354	2 105	4 121	908	323	3	4	7	
7 540	-	1 627	286	2 095	4 190	379	144	3	8	11	
1 564	1 972	392	195	574	1 709	386	102	2	8	10	
5 241	-	820	245	1 060	5 097	764	168	2	10	12	
7 452	4 891	1 139	230	1 697	4 003	866	199	1	14	15	

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepituus — Väglängd — Road length								
Piiri — Distrik — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Ölysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Hauho	27	10	55	75	167	51	60	57
Hausjärvi	-	16	66	84	167	39	67	60
Hollola	33	13	70	138	255	65	106	83
Humppila	21	-	12	37	70	26	19	26
Janakkala	23	-	90	127	240	51	157	33
Jokioinen — Jockis	21	-	26	65	112	32	51	30
Juupajoki	-	23	32	58	113	24	26	62
Kalvola	10	-	30	90	130	13	32	85
Kangasala	34	-	85	73	193	96	38	59
Koski — Koskis	11	-	26	72	108	20	27	61
Kuhmalahti	-	-	42	24	67	-	36	31
Kuorevesi	-	5	75	39	119	11	52	57
Kuru	-	-	152	47	199	20	85	94
Kylmäkoski	10	-	21	55	86	12	26	28
Kärkölä	-	16	42	62	120	30	53	38
Lammi	11	-	104	99	213	61	47	105
Lempäälä	32	-	53	54	140	58	38	44
Loppi	-	35	81	118	235	70	86	78
Luopioinen	-	-	88	49	137	13	50	74
Längelmäki	25	-	61	68	154	27	33	94
Nastola	29	-	69	83	181	55	80	46
Padasjoki	27	-	65	96	188	49	59	80
Pirkkala — Birkala	-	9	28	10	47	31	7	9
Pälkäne	19	3	34	48	105	44	7	54
Renko	19	4	38	50	111	26	46	40
Ruovesi	-	46	86	110	242	53	73	116
Sahalahti	-	-	28	25	53	7	26	21
Tammela	40	2	110	79	231	46	109	76
Tuulos	18	-	11	13	42	23	13	5
Urpala	22	-	72	113	207	36	110	61
Vesilahti	-	-	64	54	118	-	41	77
Viiala	8	-	10	9	27	18	2	7
Vilppula	-	7	88	82	178	39	80	58
Ylöjärvi	11	3	42	42	99	51	20	27
Ypäjä	9	-	39	47	95	25	34	36
Kymi — Kymmene	536	123	1 454	2 002	4 115	1 047	1 282	1 785
Kouvola	15	0	7	1	22	21	0	1
Anjalankoski	29	2	125	124	279	82	70	127
Hamina — Fredrikshamn	5	-	2	0	7	7	-	0
Imatra	14	3	15	25	57	24	23	10
Kotka	30	-	41	29	100	51	46	3
Kuusankoski	8	3	15	12	38	19	19	0
Lappeenranta — Villman- strand	57	-	135	147	339	103	73	162
Elimäki — Elimä	24	-	66	102	192	58	52	82
Ilhti — Itis	21	-	116	99	237	27	85	124
Jaala	-	26	62	45	133	30	44	59
Joutseno	19	-	62	79	160	44	56	60
Lemi	17	-	25	45	87	17	26	44
Luumäki	39	14	38	142	234	70	58	107
Miehikkälä	-	-	47	87	134	12	38	84

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaanjohtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihinjohtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number					
3 119	2 865	630	187	967	2 411	508	151	3	8	11
-	4 252	1 078	255	968	2 752	641	210	3	11	14
8 651	4 521	1 004	285	1 852	5 958	520	172	2	22	24
3 995	-	1 002	246	1 511	3 590	513	163	3	5	8
12 942	-	1 502	293	1 970	7 658	513	186	1	29	30
5 535	-	1 226	273	1 487	4 245	548	151	-	10	10
-	2 139	234	208	612	2 057	421	128	-	6	6
7 912	-	428	159	831	6 823	286	150	1	4	5
7 139	-	2 379	538	2 533	4 772	570	198	5	24	29
4 847	-	523	109	672	2 953	292	111	-	7	7
-	-	535	110	380	-	603	117	2	3	5
-	1 898	585	146	498	1 554	712	99	-	2	2
-	-	438	140	368	1 441	361	141	-	6	6
4 459	-	423	202	742	3 812	262	237	1	2	3
-	3 584	840	199	868	2 676	376	113	1	4	5
4 774	-	654	123	613	1 671	277	145	2	6	8
10 255	-	1 426	1 286	3 421	7 200	1 230	268	3	36	39
-	3 486	745	284	928	2 356	456	163	2	11	13
-	-	375	105	278	889	382	102	-	4	4
3 420	-	292	96	717	3 215	368	109	1	3	4
7 647	-	1 344	275	1 874	5 393	464	155	1	15	16
3 370	-	527	175	755	2 385	312	87	-	14	14
-	9 658	2 588	1 056	3 639	5 189	446	669	-	13	13
5 226	2 562	857	421	1 493	3 320	564	136	-	9	9
3 403	2 100	397	151	860	2 936	363	105	-	1	1
-	2 167	435	227	688	2 100	457	152	2	10	12
-	-	1 190	240	740	2 562	750	160	-	3	3
4 368	2 100	751	185	1 194	4 061	690	176	1	19	20
3 272	-	862	337	1 721	2 741	581	171	2	2	4
3 521	-	766	240	766	2 980	394	120	2	12	14
-	-	465	147	321	-	583	181	-	-	-
4 982	-	3 113	885	2 905	4 284	478	211	-	8	8
-	1 799	1 016	187	664	1 855	466	137	-	4	4
10 334	5 734	2 401	1 348	3 022	5 486	933	224	1	24	25
2 898	-	878	149	717	1 979	409	128	1	4	5
4 917	2 095	777	254	1 103	3 500	490	133	43	258	301
6 399	13 201	6 680	750	6 223	6 486	302	303	2	7	9
5 190	1 662	1 239	350	1 251	3 520	557	169	3	20	23
5 469	-	2 761	93	4 588	4 748	-	93	-	-	-
9 807	5 227	630	384	2 976	6 546	454	87	1	13	14
11 893	-	1 284	1 403	4 460	8 093	801	106	4	22	26
6 234	7 397	1 441	1 444	2 887	5 099	713	146	-	4	4
5 355	-	1 064	187	1 407	4 077	451	137	2	22	24
5 909	-	969	242	1 197	3 416	377	141	1	16	17
5 905	-	486	129	821	4 798	560	119	3	7	10
-	1 436	453	149	540	1 357	485	161	-	1	1
8 072	-	825	506	1 533	4 624	617	120	3	19	22
2 412	-	721	179	776	2 412	718	170	1	3	4
5 699	1 801	564	161	1 260	3 869	230	110	4	10	14
-	-	469	191	291	718	460	153	-	2	2

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepituus — VÄGLÄNGD — Road length								
Piiri — Distrik — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanslagd ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Parikkala	38	-	72	45	155	48	44	63
Pyhtää — Pyttis	21	-	24	71	116	30	47	40
Rautjärvi	24	-	47	115	187	33	50	104
Ruokolahti	10	34	67	182	293	36	163	94
Saari	10	-	45	26	82	12	26	44
Savitaipale	22	-	93	91	207	66	19	122
Suomenniemi	28	-	37	31	96	28	35	34
Taipalsaari	-	-	30	97	128	10	61	56
Uukuniemi	-	-	26	19	45	-	33	12
Valkeala	61	6	140	122	330	102	92	135
Vehkalahti — Veckelax	13	35	40	106	194	56	78	59
Virolahti — Vederlax	30	-	37	71	138	33	41	64
Ylämaa	-	-	39	87	126	26	5	94
Mikkeli — S:t Michel	549	279	1 789	2 964	5 584	972	1 929	2 679
Mikkeli — S:t Michel	21	8	1	20	51	31	11	8
Heinola	5	-	-	2	7	5	2	-
Pieksämäki	10	3	6	7	27	17	9	-
Savonlinna — Nyslott	27	-	91	99	218	39	99	79
Anttola	-	22	-	45	67	9	27	31
Enonkoski	-	-	42	60	102	13	45	44
Hartola	-	32	80	104	216	44	46	127
Haukivuori	-	24	30	112	166	29	32	105
Heinolan mlk — Heinola lk	34	30	57	114	235	82	59	93
Heinävesi	40	-	129	145	314	47	115	152
Hirvensalmi	10	-	53	119	182	28	30	124
Joroinen — Jorois	42	-	76	89	207	46	66	95
Juva	57	-	91	231	379	59	104	216
Jäppilä	10	-	50	57	117	10	35	72
Kangaslampi	-	-	59	24	83	-	37	46
Kangasniemi	46	-	103	231	381	58	117	206
Kerimäki	9	33	65	136	243	63	59	121
Mikkelin mlk — S:t Michels lk	63	32	32	239	365	113	112	139
Mäntyharju	39	-	167	103	309	59	99	151
Pertunmaa	18	-	47	75	140	18	60	62
Pieksämäen mlk — Pieksämäki lk	44	33	31	198	306	72	84	150
Punkaharju	28	-	82	68	178	36	75	67
Puumala	-	48	39	162	250	0	169	79
Rantasalmi	18	-	92	108	218	21	72	125
Ristiina — Kristina	29	-	74	112	215	34	63	118
Savonranta	-	-	55	35	90	-	50	40
Sulkava	-	-	98	90	189	1	124	64
Sysmä	-	7	95	124	226	27	84	115
Virtasalmi	-	7	43	54	104	12	43	50
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	366	316	1 754	2 663	5 101	718	1 786	2 595
Joensuu	20	6	2	21	49	32	8	9
Liekka	-	67	328	384	779	69	228	482
Nurmes	19	105	19	207	350	43	123	185
Outokumpu	26	-	52	86	164	42	46	76

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med död- lig utgång Fatal	Vammiin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles									kpl – st – number		
2 826	-	424	108	965	2 605	337	99		4	7	11
4 943	-	415	355	1 200	3 733	476	152		3	13	16
3 290	-	330	198	633	2 756	302	116		2	6	8
4 442	1 588	422	208	565	2 619	395	80		3	10	13
1 934	-	203	166	411	1 704	345	89		-	1	1
1 539	-	488	156	455	1 072	403	128		2	8	10
1 507	-	439	108	641	1 503	453	120		-	5	5
-	-	1 746	286	634	3 411	601	178		-	5	5
-	-	299	81	207	-	258	70		-	-	-
4 352	2 754	937	229	1 343	3 640	553	157		1	36	37
6 477	2385	943	410	1 271	3 293	670	142		3	14	17
1 764	-	665	184	651	1 666	571	169		1	6	7
-	-	687	108	288	887	309	120		-	1	1
3 714	1 848	563	199	744	2 928	487	136		21	159	180
6 797	3 081	512	499	3 538	5 487	530	184		1	4	5
15 158	-	-	1 092	10 953	15 158	1 092	-		-	4	4
2 594	1 135	2 156	891	1 836	2 450	715	-		-	1	1
6 579	-	710	237	1 232	5 202	543	124		1	8	9
-	1 341	-	185	558	1 896	611	137		-	4	4
-	-	576	169	337	1 127	312	131		-	3	3
-	3 131	349	158	675	2 627	320	126		-	3	3
-	1 626	249	144	377	1 449	227	131		-	-	-
7 613	2 040	936	186	1 671	4 385	368	131		2	19	21
1 516	-	523	138	472	1 485	494	141		3	8	11
4 370	-	638	120	509	2 220	452	141		1	3	4
3 751	-	504	252	1 059	3 568	557	190		-	5	5
4 048	-	534	191	848	3 976	543	144		2	10	12
2 153	-	535	154	482	2 140	674	162		-	1	1
-	-	524	150	414	-	629	238		-	2	2
1 467	-	571	147	423	1 599	403	106		-	10	10
4 383	1 880	540	242	703	1 972	479	149		-	6	6
4 019	1 982	525	418	1 179	3 268	344	152		2	15	17
3 010	-	590	99	731	2 718	494	108		2	10	12
4 622	-	487	154	832	4 564	470	99		1	4	5
2 154	1738	833	215	721	2 023	669	124		1	8	9
2 637	-	426	214	697	2 219	449	147		2	12	14
-	864	311	148	310	672	422	74		-	2	2
1 873	-	754	194	568	1 894	861	175		3	9	12
3 066	-	396	161	639	2 818	390	139		-	-	-
-	-	413	132	304	-	427	149		-	2	2
-	-	437	288	366	1 591	479	139		-	2	2
-	3 358	847	123	522	2 103	574	106		-	4	4
-	1 342	469	121	345	911	435	138		-	-	-
2 785	1 660	494	175	566	2 415	460	125		13	198	211
9 346	3 525	773	767	4 612	6 836	612	149		1	16	17
-	1 922	285	131	349	2 008	344	116		2	15	17
1 201	1 088	344	182	519	1 687	698	128		-	18	18
2 025	-	1 028	162	730	1 967	587	137		-	6	6

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Tiepituus – Väg längd – Road length								
Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Ölsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Eno	-	46	145	114	305	55	103	147
Ilomantsi – Ilomants	-	17	288	190	494	19	203	272
Juuka – Juga	62	-	105	198	366	66	149	151
Kesälahti	29	12	30	63	135	47	64	24
Kiihtelysvaara	-	14	50	98	162	18	73	70
Kitee – Kides	32	14	107	236	389	75	128	186
Kontiolahti	45	21	37	174	277	76	51	149
Liperi	51	-	100	162	312	79	101	132
Polvijärvi	-	-	87	172	259	10	114	135
Pyhäselkä	24	-	25	73	122	32	45	44
Rääkkylä	-	-	58	137	196	0	78	117
Tohmajärvi	18	-	107	150	276	22	98	155
Tuupovaara	-	14	113	70	197	15	86	96
Valtimo	41	-	60	115	215	18	57	140
Värtsilä	-	-	39	15	54	-	30	24
Kuopio	422	343	2 270	2 707	5 743	825	1 959	2 957
Kuopio	65	-	113	104	282	87	131	63
Iisalmi – Idensalmi	39	28	134	150	350	70	99	182
Suonenjoki	39	21	61	117	237	52	75	110
Varkaus	21	-	11	13	46	29	17	0
Juankoski	-	-	125	86	211	7	112	92
Kaavi	-	-	98	89	187	12	99	76
Karttula	-	-	117	40	157	28	49	80
Keitele	-	15	72	75	162	12	45	105
Kiuruvesi	-	29	162	257	448	36	125	288
Lapinlahti	34	-	81	153	268	38	75	155
Leppävirta	69	-	105	158	332	88	88	156
Maaninka	-	31	69	69	168	29	82	58
Nilsjä	-	46	96	186	328	45	84	198
Pielavesi	-	33	170	166	369	48	138	183
Rautalampi	10	21	101	85	217	20	77	120
Rautavaara	-	56	115	97	269	4	111	154
Sillinjärvi	35	19	26	90	170	63	49	57
Sonkajärvi	36	42	96	181	355	42	119	194
Tervo	-	-	107	37	144	21	36	87
Tuusniemi	30	-	87	111	228	39	85	104
Varpaisjärvi	-	-	78	118	196	3	90	103
Vehmersalmi	-	-	75	82	158	1	88	68
Vesanto	-	-	68	105	172	2	55	115
Vieremä	43	1	106	140	290	50	30	210
Keski-Suomi – Mellersta Finland	557	230	1 888	2 390	5 067	978	1 474	2 614
Jyväskylä	25	-	10	18	53	43	7	3
Jämsä	44	-	60	175	279	83	42	154
Jämsänkoski	-	-	59	83	142	19	34	89
Keuruu	55	26	170	109	359	110	61	188
Saarijärvi	35	-	105	161	301	42	95	164
Suolahti	-	6	20	9	34	18	10	6
Äänekoski	35	8	13	36	92	47	4	41
Hankasalmi	35	-	106	89	230	49	57	124

Keskimääräinen vuorokausiliikenne — Medeldygnstrafik —
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet —
Personskadeolyckor — Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa — bilar — automobiles					kpl — st — number					
-	1 921	484	135	571	1 857	504	137	1	14	15
-	1 958	294	123	284	1 928	374	105	1	5	6
1 529	-	416	141	457	1 584	312	107	-	11	11
1 909	894	439	166	670	1 527	230	145	-	8	8
-	2 046	436	188	424	1 698	371	153	1	4	5
2 104	1 277	1 049	172	610	2 207	360	133	-	18	18
3 449	2 994	375	325	1 037	2 994	564	196	1	22	23
3 715	-	1 047	198	1 039	3 079	617	152	2	21	23
-	-	666	231	377	1 296	556	159	1	6	7
4 373	-	1 245	286	1 280	3 778	604	155	-	9	9
-	-	679	129	294	495	543	127	-	11	11
2 629	-	652	156	513	2 475	720	103	2	4	6
-	1 380	268	134	301	1 360	339	103	-	-	-
1 130	-	201	128	338	1 644	534	93	1	10	11
-	-	213	57	170	-	252	67	-	-	-
4 436	1 423	501	196	703	3 157	491	155	26	199	225
8 752	-	895	182	2 451	6 973	554	154	4	31	35
4 705	1 969	524	219	975	3 593	552	200	5	17	22
3 004	1 165	784	323	954	2 923	700	194	3	6	9
5 227	-	1 877	939	3 170	4 361	1 086	1 689	3	8	11
-	-	630	207	459	2 178	531	228	1	10	11
-	-	532	157	352	985	461	115	-	2	2
-	-	629	224	525	1 597	445	198	-	4	4
-	980	374	240	370	1 082	619	181	1	5	6
-	1 643	521	172	395	1 984	537	136	-	16	16
4 347	-	418	171	778	4 061	436	141	2	13	15
3 518	-	642	262	1 062	3 225	501	162	2	16	18
-	1 619	409	231	555	1 507	501	165	-	8	8
-	1 800	488	275	552	2 274	566	148	-	7	7
-	1 157	403	167	364	1 181	390	132	-	6	6
1 666	1 114	320	149	392	1 401	504	150	1	1	2
-	475	243	103	241	757	409	106	-	5	5
8 944	4 833	796	289	2 665	6 630	443	231	-	17	17
1 654	692	371	156	434	1 611	478	142	4	7	11
-	-	449	187	382	904	472	219	-	3	3
1 845	-	449	103	465	1 699	344	100	-	6	6
-	-	515	143	297	1 949	427	121	-	6	6
-	-	395	140	264	1 056	348	140	-	1	1
-	-	561	160	317	1 557	595	160	-	-	-
1 231	2 345	272	152	362	1 244	353	155	-	4	4
3 934	1 743	719	278	912	3 260	601	209	30	265	295
7 820	-	3 556	1 554	4 857	5 670	1 097	1 026	-	11	11
4 402	-	1 257	312	1 159	3 233	447	241	3	12	15
-	-	1 619	139	753	3 143	988	159	-	6	6
2 423	2 354	534	206	853	2 191	669	130	1	22	23
3 081	-	704	268	749	2 829	781	190	1	16	17
-	1 556	2 666	493	1 912	2 909	957	436	-	4	4
4 586	2 748	1 639	369	2 362	4 249	287	363	-	18	18
3 038	-	561	129	770	2 532	549	181	-	11	12

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepituus — Väglängd — Road length								
Piiri — Distrik — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Ölysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Joutsa	-	15	88	46	150	22	63	65
Jyväskylän mlk — Jyväskylä lk	38	13	41	125	217	85	57	74
Kannonkoski	-	23	60	55	138	0	71	67
Karstula	22	15	106	115	257	31	100	127
Kinnula	-	-	70	17	87	-	65	22
Kivijärvi	-	2	54	50	106	-	40	66
Konginkangas	25	-	17	21	63	27	19	17
Konnevesi	-	37	18	88	142	21	37	84
Korpilahti	20	-	47	117	184	27	44	113
Kuhmoinen	35	-	90	70	196	39	36	121
Kyyjärvi	39	4	-	77	120	26	29	65
Laukaa	28	5	98	132	263	74	84	104
Leivonmäki	-	23	54	35	111	26	33	53
Luhanka	-	-	40	17	57	-	44	13
Multia	-	-	85	89	174	9	59	106
Muurame	13	-	15	33	61	24	10	27
Petäjävesi	20	-	64	70	154	26	20	108
Pihtipudas	32	-	105	133	270	34	98	138
Pylkönmäki	-	-	44	60	104	-	46	58
Sumiainen	-	2	28	40	70	2	18	50
Säynätsalo	-	-	4	4	8	7	2	-
Toivakka	8	13	54	52	127	26	33	68
Uurainen	4	-	61	57	123	9	49	64
Viitasaari	45	39	101	209	395	48	108	239
Vaasa — Vasa	527	315	3 010	3 505	7 359	1 445	2 925	2 986
Vaasa — Vasa	14	-	35	16	65	35	26	4
Alajärvi	36	-	88	101	225	44	115	66
Alavus	-	29	81	153	263	39	81	143
Kaskinen	-	-	4	-	4	3	1	-
Kauhava	-	15	53	99	167	32	64	71
Kokkola — Karleby	26	-	30	52	108	49	55	4
Kristiinankaupunki — Kristinestad	37	-	106	83	227	58	109	60
Kurikka	18	14	38	105	175	44	49	83
Lapua — Lappo	38	43	73	79	234	90	76	67
Pietarsaari — Jakobstad	-	-	13	14	27	13	9	5
Seinäjoki	-	16	9	22	47	25	5	17
Uusikaarlepyy — Nykarleby	29	15	113	77	233	63	112	58
Ähtäri — Etseri	-	-	119	116	236	18	108	110
Alahärmä	-	23	31	80	134	29	58	47
Evijärvi	-	-	68	70	137	2	80	56
Ilmajoki	18	32	81	135	266	82	67	117
Isojoki — Storå	-	-	59	53	112	-	69	43
Isokyrö — Storkyro	16	-	64	90	170	25	34	111
Jalasjärvi	36	13	73	149	273	70	65	137
Jurva	-	-	75	65	140	11	100	29
Karijoki — Bötom	-	-	43	27	70	1	36	33
Kauhajoki	-	21	149	181	350	48	160	143
Korsnäs	-	-	53	27	81	0	58	23

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoilhin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number					
-	2 786	497	249	646	2 181	629	155	-	9	9
7 783	3 529	1 703	921	2 422	5 254	960	296	6	24	30
-	505	440	186	349	123	546	143	-	1	1
1 720	332	619	134	480	1 575	567	141	-	13	13
-	-	445	387	433	-	502	233	-	2	2
-	437	528	124	337	-	622	161	-	-	-
3 343	-	511	290	1 560	3 098	467	270	1	6	7
-	1 423	391	221	551	1 696	655	220	1	6	7
6 680	-	603	251	1 048	5 220	579	232	-	17	17
2 589	-	260	223	667	2 414	283	209	2	15	17
1 121	377	-	129	461	1 295	472	117	1	3	4
5 668	1 556	1 769	432	1 503	3 962	794	315	1	25	26
-	2 385	281	236	694	2 212	324	190	2	6	8
-	-	381	190	326	-	365	190	-	2	2
-	-	519	148	329	1 544	391	191	-	1	1
8 507	-	1 418	638	2 511	5 593	438	477	2	5	7
3 108	-	393	166	639	2 555	446	206	1	3	4
2 627	-	432	155	558	2 611	407	156	4	7	11
-	-	483	122	275	-	471	122	1	1	2
-	1 556	520	326	440	1 556	588	341	-	1	1
-	-	1 878	1 477	1 684	1 892	829	-	-	1	1
1 223	3 135	568	159	710	2 181	212	378	1	5	6
7 351	-	1 010	417	931	4 078	919	485	-	5	5
3 545	1 157	441	184	732	3 512	758	156	1	13	14
3 340	3 289	874	247	856	2 815	585	174	44	491	535
9 966	-	2 103	957	3 499	5 604	1 030	763	1	17	18
1 837	-	864	208	724	1 886	592	187	1	9	10
-	2 173	913	163	611	2 067	724	149	3	19	22
-	-	901	-	901	936	684	-	-	-	-
-	3 547	1 528	453	1 067	2 837	1 066	279	-	21	21
5 407	-	2 728	470	2 299	4 561	416	310	2	17	19
2 281	-	723	323	832	2 216	485	132	2	6	8
3 294	3 183	1 087	253	987	2 962	528	198	1	17	18
2 240	3 452	638	224	1 279	2 777	467	184	2	20	22
-	-	3 755	491	2 041	3 755	598	278	1	2	3
-	7 140	2 767	381	3 126	5 559	300	402	-	14	14
3 177	1 848	751	236	945	2 386	544	151	-	10	10
-	-	900	234	572	2 494	669	150	1	3	4
-	2 665	383	369	773	2 517	417	136	-	9	9
-	-	586	233	406	905	588	134	1	4	5
1 990	4 347	995	336	1 130	2 839	618	230	4	32	36
-	-	606	110	372	-	541	102	-	3	3
4 225	-	403	233	666	3 169	446	177	-	5	5
3 713	3 309	931	200	1 051	3 024	605	192	5	19	24
-	-	853	237	569	1 925	533	166	1	6	7
-	-	412	157	313	1 500	447	137	1	1	2
-	2 767	1 074	251	752	2 812	650	173	2	37	39
-	-	659	179	497	970	632	154	1	3	4

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Tiepituus – Väg längd – Road length								
Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut- maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Kortesjärvi	-	-	54	84	139	2	51	86
Kruunupyy – Kronoby	34	-	77	130	241	44	136	62
Kuortane	-	30	62	57	149	49	45	56
Laihia – Laihela	37	-	33	140	210	42	31	137
Lappajärvi	3	-	60	40	104	4	63	36
Lehtimäki	-	-	64	60	123	0	72	51
Luoto – Larsmo	-	-	26	22	48	20	22	5
Maalahti – Malax	19	-	73	79	172	45	48	79
Maksamaa – Maxmo	6	-	27	14	46	7	21	18
Mustasaari – Korsholm	46	-	163	137	347	78	94	174
Nurmo	-	11	54	58	124	38	33	53
Närpiö – Närpes	47	8	155	197	407	93	173	141
Oravainen – Oravais	11	-	41	14	67	15	30	21
Peräseinäjoki	-	-	69	57	126	20	54	52
Pietarsaaren mlk – Pedersöre lk	18	-	139	80	237	61	106	71
Soini	-	-	87	72	159	3	75	81
Teuva – Östermark	-	25	53	120	198	32	61	105
Töysä	-	-	47	73	120	7	55	58
Vimpeli – Vindala	-	-	52	57	109	3	85	21
Vähäkyrö – Lillkyro	5	-	30	46	81	24	14	43
Vöyri – Vörå	11	-	97	53	161	25	49	88
Ylihärmä	-	4	28	20	52	12	27	14
Ylistaro	22	14	61	97	194	40	45	109
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	244	364	1 517	1 562	3 686	688	1 682	1 316
Ylivieska	-	48	64	94	205	53	100	51
Haapajärvi	-	29	93	61	183	34	89	60
Kannus	-	27	70	42	139	38	66	35
Oulainen	-	27	57	123	207	29	78	100
Alavieska	-	16	38	60	114	18	56	40
Haapavesi	-	20	158	117	294	18	171	105
Halsua	-	-	48	28	77	4	40	33
Himanka	15	-	24	37	75	17	34	23
Kalajoki	30	14	99	63	207	58	117	31
Kaustinen – Kaustby	16	-	30	49	96	20	61	14
Kälviä – Kelviä	10	17	48	73	148	32	55	61
Kärsämäki	31	28	36	118	214	46	54	114
Lestijärvi	-	-	60	10	71	-	51	20
Lohtaja – Lochteå	17	6	39	45	107	28	39	39
Merijärvi	-	-	42	34	76	-	45	31
Nivala	-	54	68	112	234	58	83	92
Perho	28	-	54	68	150	29	37	84
Pyhäjoki	24	-	68	29	122	26	55	41
Pyhäjärvi	42	34	102	172	350	79	109	162
Reisjärvi	-	-	69	55	124	4	57	62
Sievi	-	45	67	46	158	48	77	33
Toholampi	-	-	100	43	143	14	93	37
Ullava	-	-	32	20	51	-	34	17
Veteli – Vetil	31	-	50	61	142	33	81	29

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high - ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med död- lig utgång Fatal	Vammoilhin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar –automobiles					kpl – st – number					
-	-	679	160	364	1 013	712	143	-	1	1
2 936	-	581	224	721	2 489	423	115	2	5	7
-	1 973	651	269	773	1 833	393	153	-	16	16
3 366	-	567	179	798	3 120	488	153	3	17	20
2 278	-	900	315	718	2 007	929	187	-	7	7
-	-	512	167	345	944	479	157	-	3	3
-	-	1 900	367	1 187	2 264	466	83	-	3	3
2 490	-	898	239	769	2 021	551	190	1	8	9
3 262	-	414	129	695	3 026	363	232	-	-	-
5 109	-	846	255	1 175	3 867	700	230	-	19	19
-	7 691	1 604	487	1 643	4 418	764	181	-	14	14
2 017	1 067	983	192	721	1 885	570	140	3	16	19
3 769	-	484	171	978	3 003	529	162	-	8	8
-	-	912	299	634	1 374	710	263	-	14	14
4 068	-	996	190	956	2 820	465	90	-	4	4
-	-	420	119	284	1 621	388	132	-	4	4
-	2 257	545	276	601	2 150	543	162	2	18	20
-	-	1 220	147	568	1 786	863	138	-	9	9
-	-	803	325	554	2 267	594	117	-	6	6
4 527	-	1 567	217	992	2 653	588	188	-	11	11
3 390	-	680	156	684	2 305	726	211	-	6	6
-	3 626	849	464	920	2 500	628	138	1	6	7
2 441	3 666	372	200	766	2 805	430	156	3	22	25
2 440	1 743	569	208	653	2 016	502	135	23	186	209
-	2 441	847	282	957	2 479	576	120	2	14	16
-	1 901	699	168	713	1 905	637	166	1	11	12
-	2 177	656	216	813	2 016	431	207	1	6	7
-	2 128	763	126	558	2 011	609	98	3	5	8
-	1 699	525	189	516	1 759	376	140	1	4	5
-	531	644	219	466	1 004	608	143	-	11	11
-	-	478	96	338	797	471	129	-	2	2
3 308	-	692	177	950	2 982	486	125	-	3	3
3 277	1 106	585	338	933	2 399	422	133	2	18	20
2 449	-	871	392	898	2 466	535	264	1	6	7
4 366	2 839	476	239	876	3 051	440	128	1	10	11
2 339	720	377	130	573	1 826	458	119	-	6	6
-	-	438	203	404	-	515	124	-	3	3
3 493	2285	369	208	914	2 833	295	160	-	6	6
-	-	482	102	312	-	465	91	-	2	2
-	1 971	391	304	712	1 993	424	161	3	19	22
1 228	-	285	145	396	1 214	278	166	-	3	3
2 799	-	309	206	780	2 691	379	111	1	10	11
2 140	1 361	427	162	592	1 859	400	108	4	22	26
-	-	639	143	419	1 815	588	164	2	6	8
-	1 333	671	202	723	1 275	626	143	-	8	8
-	-	689	191	539	1 221	587	154	1	3	4
-	-	474	164	356	-	457	146	-	2	2
1 342	-	621	338	656	1 406	535	139	-	6	6

TIET VÄGAR ROADS

1.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepituus — Väglängd — Road length								
Piiri — Distrik — District Kunta — Kommun — Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Ölvsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar
	km							
Oulu — Uleåborg	739	284	2 091	2 356	5 477	695	2 746	2 030
Oulu — Uleåborg	52	-	56	39	147	80	47	20
Raahe — Brahestad	21	7	5	47	80	35	22	23
Hailuoto — Karlö	-	-	35	4	41	1	35	3
Haukipudas	20	-	36	41	97	25	64	8
Ii — Ijo	30	-	52	75	156	33	62	61
Kempele	9	-	9	24	42	17	18	7
Kestilä	-	-	94	45	139	1	75	63
Kiiminki	21	-	38	40	99	27	54	18
Kuivaniemi	15	-	74	91	180	17	91	72
Kuusamo	148	26	387	494	1 055	54	466	535
Liminka — Limingo	39	15	35	85	175	58	45	72
Lumijoki	4	-	27	27	58	5	39	14
Muhos	26	-	102	58	186	31	86	70
Oulunsalo	-	-	22	18	45	7	23	10
Pattijoki	10	13	25	45	93	13	59	20
Piippola	30	7	44	30	111	14	53	44
Pudasjärvi	84	84	216	423	808	53	370	385
Pulkila	25	21	20	49	114	20	77	18
Pyhäntä	29	31	34	79	173	-	125	48
Rantsila	24	0	61	71	157	27	70	60
Ruukki	13	22	118	78	231	36	97	98
Siikajoki	6	-	43	38	87	6	52	30
Taivalkoski	73	-	157	90	320	35	207	78
Temmes	13	-	13	18	44	13	23	8
Tyrnävä	-	-	54	67	121	4	66	52
Utajärvi	30	-	115	115	260	39	139	82
Vihanti	-	59	24	72	155	24	72	59
Yli-Ii — Överijä	-	-	96	41	137	1	124	13
Ylikiminki	16	-	98	52	166	20	88	58
Kainuu	365	225	2 027	2 145	4 763	430	2 191	2 141
Kajaani — Kajana	64	5	102	146	317	94	90	134
Kuhmo	-	65	501	376	941	15	536	390
Hyrnsalmi	22	-	128	161	311	30	135	146
Paltamo	63	16	57	162	297	67	78	152
Puolanka	-	77	159	215	451	13	242	196
Ristijärvi	24	-	88	129	241	28	105	108
Sotkamo	59	33	283	294	669	57	259	353
Suomussalmi	96	-	489	487	1 072	52	516	504
Vaala	38	-	159	122	319	44	188	86
Vuolijoki	-	29	61	54	143	29	41	73
Lappi — Lappland	1 238	683	3 313	2 993	8 227⁴⁾	888	4 805	2 533
Rovaniemi	6	6	0	4	17	14	3	-
Kemi	16	-	15	15	46	40	6	-
Kemijärvi	84	38	206	173	501	72	222	207
Tornio — Torneå	56	-	55	250	362	71	185	106

52 ⁴⁾ Ei sisällä autolla ajettavia polkuteitä 673 km — Exkl. 673 km gångstigar — Excl. 673 km footpaths

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammoihin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles									kpl – st – number		
3 353	947	486	249	796	3 947	491	130		21	208	229
11 480	-	2 510	1 967	5 529	9 517	1 038	213		2	33	35
4 278	2 388	6 417	548	2 073	4 205	719	226		-	12	12
-	-	519	103	473	429	508	117		-	1	1
9 979	-	1 010	838	2 751	7 994	952	284		2	20	22
5 035	-	577	270	1 306	4 860	563	137		1	10	11
14 282	-	3 548	1 080	4 643	9 368	1 655	157		-	8	8
-	-	325	109	256	1 458	364	110		-	1	1
4 702	-	882	299	1 469	3 939	625	238		1	6	7
4 433	-	310	121	549	3 995	275	87		-	5	5
1 175	681	231	230	374	2 296	439	121		1	26	27
4 625	1 518	638	373	1 480	3 623	795	163		2	9	11
3 482	-	545	182	638	2 890	520	128		-	1	1
3 776	-	439	180	830	3 386	466	158		2	15	17
-	-	1 661	603	1 190	2 600	1 260	81		-	2	2
4 235	1 299	1 009	374	1 092	4 492	672	93		1	6	7
1 414	608	258	68	542	1 680	619	81		1	1	2
2 217	652	249	154	444	2 540	474	129		1	14	15
2 072	519	597	197	728	2 183	485	127		-	1	1
813	541	311	96	338	-	441	76		-	-	-
2 594	444	251	191	588	2 389	253	170		-	7	7
3 603	1 588	432	155	623	2 302	483	149		-	11	11
3 764	-	413	195	549	3 764	352	238		1	3	4
911	-	381	137	434	1 158	437	101		1	6	7
3 091	-	254	110	1 035	3 086	208	67		-	-	-
-	-	659	245	430	1 963	584	127		2	2	4
1 976	-	345	129	436	1 692	281	95		1	3	4
-	1 264	393	143	607	1 691	654	111		1	2	3
-	-	371	241	332	1 099	344	169		-	1	1
2 427	-	504	116	567	2 174	502	125		1	2	3
1 804	1 027	332	96	371	2 080	320	83		9	83	92
3 517	1 635	783	211	1 087	3 121	424	111		2	17	19
-	817	282	87	241	2 898	280	81		2	8	10
1 406	-	393	74	301	1 390	313	65		-	4	4
1 817	1 136	291	113	558	1 781	354	125		-	6	6
-	600	276	117	257	1 366	333	88		-	2	2
1 618	-	327	62	314	1 519	253	60		-	5	5
1 565	2 322	355	75	435	2 700	415	84		3	18	21
1 191	-	258	71	256	1 863	282	64		2	12	14
1 147	-	375	115	366	1 256	291	78		-	9	9
-	984	435	178	450	977	635	132		-	2	2
1 744	1 022	401	166	569	2 469	453	125		29	225	254
10 171	3 089	3 781	2 005	5 738	6 498	2 181	-		1	7	8
8 287	-	3 692	1 741	4 648	5 278	739	-		1	15	16
1 659	1 215	336	135	552	1 867	527	125		-	20	20
4 796	-	1 288	267	1 128	4 467	430	98		1	21	22

TIET VÄGAR ROADS

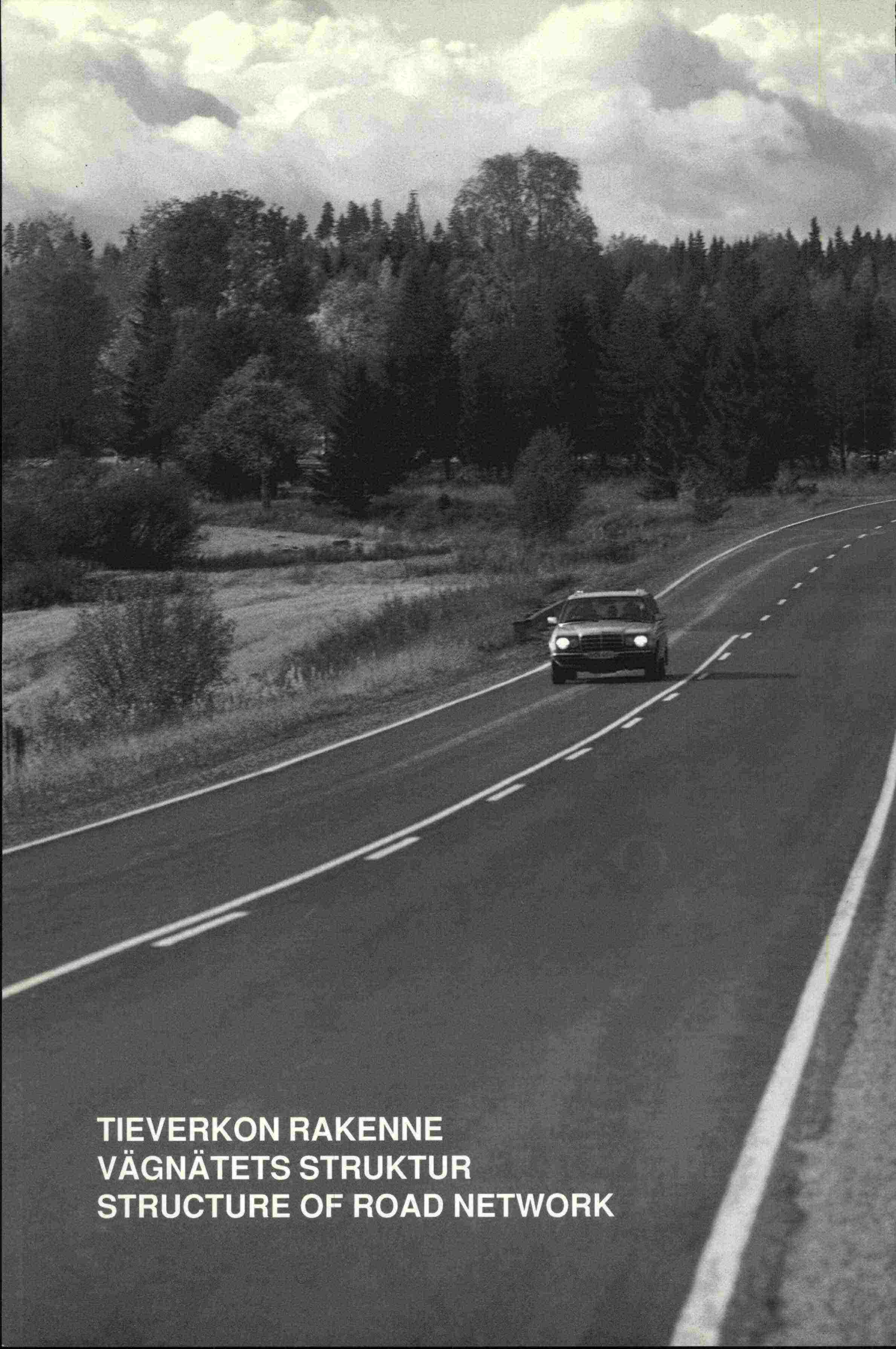
1.2 (jatk. – forts. – cont.)

Tiepituus – Väglängd – Road length								
Piiri – Distrik – District Kunta – Kommun – Municipality	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other high- ways	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1990	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öllysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km								
Enontekiö – Enontekis	172	-	114	-	287	6	269	11
Inari – Enare	147	-	402	13	561	56	376	129
Keminmaa	26	-	74	54	153	49	92	13
Kittilä	-	111	319	121	551	11	390	151
Kolari	60	-	195	153	408	6	266	136
Muonio	88	25	50	59	222	5	176	41
Pelkosenniemi	46	-	56	73	175	7	78	90
Pello	59	35	63	185	342	79	140	124
Posio	13	72	205	222	512	2	314	196
Ranua	-	61	173	302	536	8	278	251
Rovaniemen mlk – Rovaniemi lk	108	261	273	470	1 112	208	453	452
Salla	14	53	208	261	535	6	245	285
Savukoski	-	-	130	12	141	3	109	29
Simo	22	-	102	115	240	26	165	49
Sodankylä	200	-	203	177	579	91	437	52
Tervola	43	-	112	167	322	52	140	129
Utsjoki	32	-	207	-	239	3	236	0
Ylitornio – Övertorneå	47	22	151	167	386	75	226	85

Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other high-ways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1989	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kuolemaan johtaneet Med dödlig utgång Fatal	Vammiin johtaneet Med skadade Injurious	Yhteensä Summa Total 1989
autoa – bilar – automobiles									kpl – st – number		
618	-	461	-	556	996	556	314	-	-	-	-
1 014	-	263	186	456	1 618	389	149	4	14	18	18
3 543	-	698	507	1 105	2 680	403	129	1	14	15	15
-	954	273	143	383	2 150	428	139	2	6	8	8
1 204	-	414	153	432	1 762	558	126	1	6	7	7
632	814	277	249	469	1 311	524	123	1	1	2	2
876	-	319	129	386	1 222	586	151	-	4	4	4
1 713	852	313	151	534	1 553	338	81	2	7	9	9
533	752	322	87	286	4 942	374	92	-	10	10	10
-	859	350	100	268	1 563	400	80	2	6	8	8
2 969	1 165	411	146	726	2 374	574	119	4	38	42	42
538	926	470	99	336	2 468	541	116	1	3	4	4
-	-	529	138	496	1 558	376	829	-	1	1	1
5 450	-	357	202	752	4 777	292	176	3	9	12	12
1 356	-	440	129	669	1 608	536	92	3	15	18	18
2 677	-	444	207	621	2 453	366	152	2	13	15	15
383	-	312	-	321	910	315	237	-	4	4	4
1 890	761	371	156	484	1 513	293	85	-	11	11	11



TIEVERKON RAKENNE
VÄGNÄTETS STRUKTUR
STRUCTURE OF ROAD NETWORK

2 Tieverkon rakenne – Vagnätets struktur – Structure of road network

2.1 Yleiset tiet¹⁾ leveyden²⁾ mukaan – Allmänna vägar¹⁾ enligt vägbredd²⁾ – Public roads¹⁾ by width²⁾

Tieluokka Väglass Road class	Leveys – Bredd – Width m										2-ajo- rataiset Vägar med 2- köbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1990
	– 4.9	5.0–5.9	6.0–6.9	7.0–7.9	8.0–8.9	9.0–9.9	10.0–10.9	11.0–11.9	12.0 –			
	km											
Uusimaa – Nyland	319	974	1 301	861	434	333	312	29	175	190	4 927	
Valtatiet ²⁾ – Huvudvägar	-	-	-	-	55	58	37	9	105	120	383	
Kantatiet ³⁾ – Stamvägar	-	0	-	20	32	60	125	5	60	37	339	
Muut maantiet ⁴⁾ – Övriga landsvägar	0	88	551	549	297	210	143	16	10	32	1 895	
Paikallistiet ⁵⁾ – Bygdevägar	319	886	750	292	50	5	7	-	-	1	2 310	
Turku – Åbo	413	2 289	3 761	1 309	752	644	289	38	76	30	9 600	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	-	136	447	128	16	52	27	807	
Kantatiet – Stamvägar	0	-	-	17	51	106	42	1	10	1	228	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	23	179	1 714	999	529	84	117	19	12	1	3 677	
Paikallistiet – Bygdevägar	390	2 109	2 047	293	36	7	2	2	1	1	4 888	
Häme – Tavastland	51	1 975	1 775	1 452	573	454	275	62	92	39	6 747	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	-	154	278	192	2	68	35	729	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	-	25	101	99	6	58	12	2	304	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	24	390	767	1 073	276	72	73	1	12	2	2 690	
Paikallistiet – Bygdevägar	26	1 585	1 007	355	41	5	3	1	1	0	3 025	
Kymi – Kymmene	43	927	1 828	489	347	256	118	5	88	15	4 114	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	1	8	195	161	77	0	83	12	537	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	-	31	27	42	17	5	-	1	123	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	0	137	829	303	106	52	19	0	4	2	1 451	
Paikallistiet – Bygdevägar	43	791	998	147	19	1	4	-	0	-	2 003	
Mikkeli – S:t Michel	91	1 186	2 831	657	661	38	82	3	27	3	5 579	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	107	346	15	51	0	24	3	548	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	61	48	150	2	15	-	3	-	278	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	1	131	1 143	343	142	14	13	3	-	-	1 789	
Paikallistiet – Bygdevägar	89	1 055	1 627	159	24	7	2	1	-	-	2 964	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	337	1 525	1 692	771	635	58	60	3	6	8	5 094	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	20	280	31	25	1	2	8	365	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	-	61	231	2	23	-	1	-	317	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	7	215	832	557	111	18	10	2	0	-	1 751	
Paikallistiet – Bygdevägar	330	1 310	860	133	13	7	3	-	4	-	2 660	
Kuopio	2	1 151	3 201	709	544	50	54	5	16	18	5 748	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	77	242	36	34	3	13	17	422	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	84	61	188	0	10	0	-	-	343	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	-	109	1 692	360	90	10	8	1	3	1	2 272	
Paikallistiet – Bygdevägar	2	1 043	1 426	212	24	4	2	0	-	-	2 712	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	2	1 133	2 754	443	444	53	212	2	13	13	5 069	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	-	59	280	31	166	-	10	11	557	
Kantatiet – Stamvägar	-	-	98	34	88	10	1	-	-	-	230	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	2	260	1 321	193	60	9	40	-	3	2	1 889	
Paikallistiet – Bygdevägar	-	873	1 336	157	16	4	5	2	-	-	2 393	

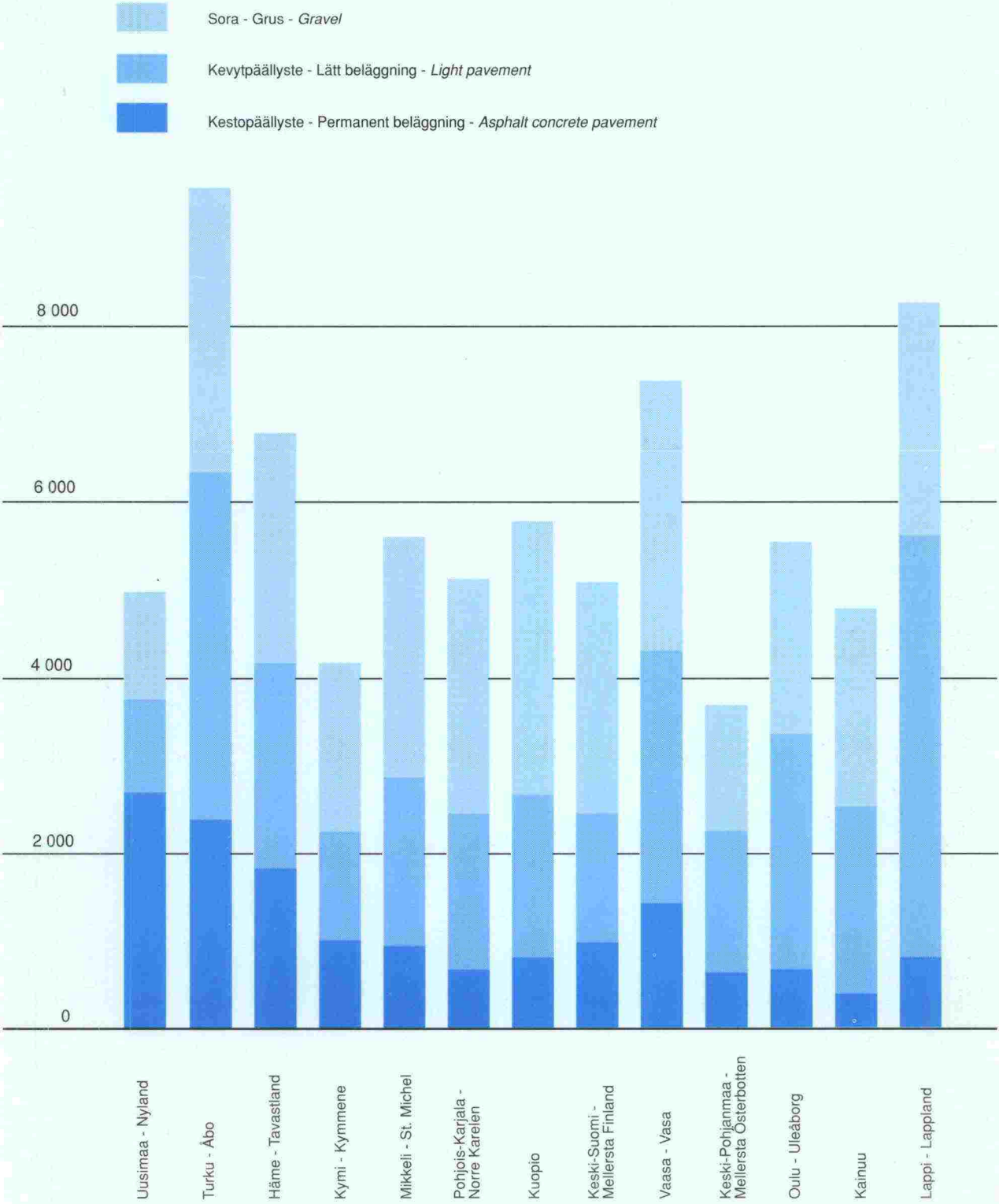
TIET VÄGAR ROADS

2.1 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglass Road class	Leveys — Bredd — Width m										2-ajo- rataiset Vägar med 2- köbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1990
	— 4.9	5.0 — 5.9	6.0 — 6.9	7.0 — 7.9	8.0 — 8.9	9.0 — 9.9	10.0 — 10.9	11.0 — 11.9	12.0 —			
	km											
Vaasa — Vasa	85	1 790	3 169	780	970	205	307	3	32	8	7 347	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	8	258	96	144	0	15	5	526	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	1	156	64	79	0	13	2	315	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	41	238	1 477	599	528	39	77	1	5	0	3 006	
Paikallistiet — Bygdevägar	43	1 552	1 692	172	28	5	8	1	-	-	3 501	
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	255	951	1 358	254	653	36	162	5	14	-	3 687	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	-	169	3	64	4	4	-	244	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	43	236	14	62	1	8	-	363	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	4	134	929	176	226	16	30	-	2	-	1 517	
Paikallistiet — Bygdevägar	250	817	428	35	22	3	7	-	-	-	1 562	
Oulu — Uleåborg	737	1 671	1 858	503	359	192	94	10	33	12	5 467	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	75	131	245	161	83	7	29	9	739	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	-	-	114	93	76	-	1	-	-	-	284	
Paikallistiet — Bygdevägar	148	443	1 205	224	32	24	6	3	4	2	2 092	
	589	1 229	464	55	6	6	3	-	0	0	2 353	
Kainuu	824	1 388	1 906	167	356	16	97	3	0	-	4 758	
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	36	244	5	79	1	-	-	365	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	79	41	93	2	10	0	-	-	225	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	32	337	1 544	76	15	9	8	2	0	-	2 024	
Paikallistiet — Bygdevägar	792	1 051	283	13	4	0	-	-	-	-	2 144	
Lappi — Lappland	2 004	2 527	1 725	1 186	476	106	174	5	23	8	8 235	
Valtatiet — Huvudvägar	-	7	333	292	365	90	127	0	21	6	1 242	
Kantatiet — Stamvägar	-	-	149	447	56	2	30	2	0	-	686	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	625	1 195	1 042	393	34	11	9	0	2	2	3 313	
Paikallistiet — Bygdevägar	1 380	1 325	201	55	21	3	8	2	-	-	2 994	
Koko maa — Hela landet Whole country	5 161	19 488	29 158	9 579	7 201	2 441	2 235	174	594	342	76 373	
Valtatiet — Huvudvägar	-	7	409	737	2 969	1 412	1 205	45	425	254	7 462	
Kantatiet — Stamvägar	0	0	585	920	1 484	404	421	72	106	42	4 035	
Muut maantiet — Övriga landsvägar	909	3 855	15 046	5 845	2 444	567	554	48	57	43	29 368	
Paikallistiet — Bygdevägar	4 253	15 626	13 117	2 077	305	59	55	9	6	3	35 509	

1) Ilman rammpeja ja lauttavälejä — Utan ramper oc färjställen — Exc. ramps and ferries
2) Tien leveys = ajorata + pientareet — Vägbredd = körbana + vägren — Width of road = carriageway + shoulder
3) Valtatiet — Class I main roads
4) Kantatiet — Class II main roads
5) Muut maantiet — Other highways
6) Paikallistiet — Local roads

YLEISET TIET PÄÄLLYSTE LAJEITTAIN JA PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KM
 ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT VÄGBELÄGGNING OCH DISTRIKT ÅR 1989, KM
 PUBLIC ROADS BY PAVEMENT TYPE AND DISTRICT IN 1989, KM



TIET VÄGAR ROADS

2.2 Yleiset tiet tiepäälysteittäin¹⁾ – Allmänna vägar enligt vägbeläggning¹⁾ – Public roads by type of pavement¹⁾

Piiri – Distrikt – District Päälyste – Beläggning – Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main road	Kantatiet Stamvägar Class II main road	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1.1.1990
	milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
Uusimaa – Nyland	384	339	1 782	2 505	1 292	3 797
Kestopäälyste ²⁾ – Permanent beläggning	384	339	1 393	2 116	579	2 695
Öljysora ja vastaava ³⁾ – Oljegrus och motsv.	-	-	389	389	713	1 101
Sora ⁴⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	113	113	1 016	1 129
Turku – Åbo	806	228	3 258	4 292	1 995	6 286
Kestopäälyste – Permanent beläggning	806	228	1 131	2 165	227	2 392
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	2 127	2 127	1 769	3 895
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	419	419	2 891	3 309
Häme – Tavastland	729	304	2 023	3 056	1 090	4 146
Kestopäälyste – Permanent beläggning	729	304	632	1 665	168	1 833
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	1 391	1 391	922	2 313
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	665	665	1 934	2 599
Kymi – Kymmene	536	123	1 074	1 732	597	2 329
Kestopäälyste – Permanent beläggning	536	109	319	964	83	1 047
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	13	755	768	514	1 282
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	380	380	1 405	1 785
Mikkeli – S:t Michel	549	279	1 290	2 119	783	2 902
Kestopäälyste – Permanent beläggning	549	201	162	912	60	972
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	78	1 128	1 206	723	1 929
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	499	499	2 181	2 679
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	366	316	1 261	1 944	561	2 504
Kestopäälyste – Permanent beläggning	340	221	105	666	51	718
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	26	95	1 156	1 277	509	1 786
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	493	493	2 102	2 595
Kuopio	422	343	1 520	2 284	500	2 784
Kestopäälyste – Permanent beläggning	422	183	183	788	37	825
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	159	1 337	1 496	463	1 959
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	750	750	2 207	2 957
Keski – Suomi	557	230	1 241	2 028	423	2 451
Kestopäälyste – Permanent beläggning	544	130	217	890	87	978
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	13	100	1 024	1 138	336	1 474
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	648	648	1 967	2 614
Vaasa – Vasa	527	315	2 496	3 338	1 033	4 371
Kestopäälyste – Permanent beläggning	527	315	528	1 370	76	1 445
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	-	1 968	1 968	957	2 925
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	514	514	2 472	2 986
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	244	364	1 261	1 869	501	2 370
Kestopäälyste – Permanent beläggning	244	337	80	661	27	688
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	27	1 181	1 208	474	1 682
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	255	255	1 061	1 316
Oulu – Uleåborg	739	284	1 658	2 681	759	3 441
Kestopäälyste – Permanent beläggning	506	61	76	643	52	695
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	233	224	1 582	2 039	707	2 746
Sora ⁵⁾ – Grus ⁵⁾	-	-	433	433	1 596	2 030

2.2 (jatk. — forts. — cont.)

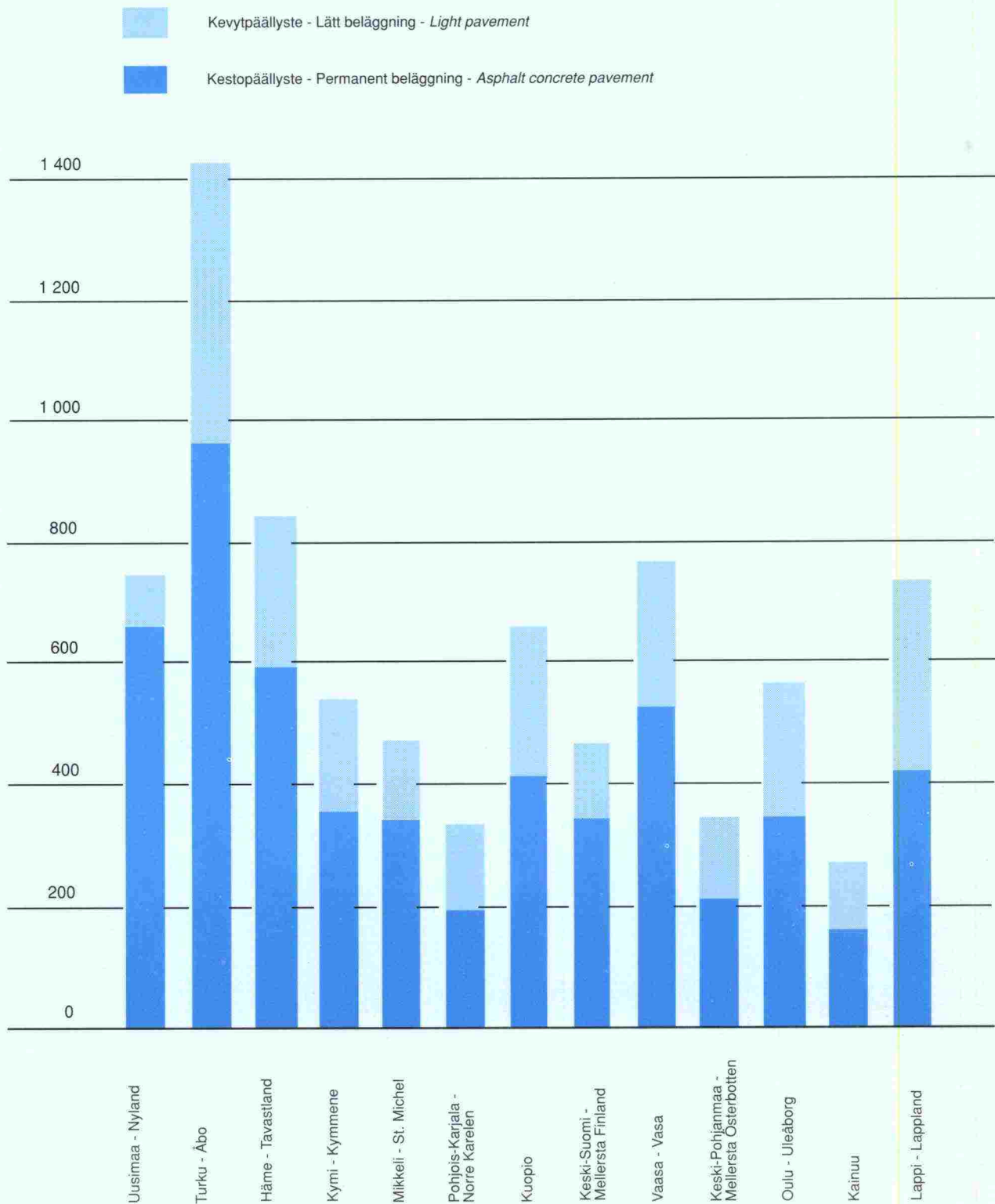
Piiri — Distrikt — District Päällyste — Beläggning — Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main road	Kantatiet Stamvägar Class II main road	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1.1.1990
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y						
Kainuu	365	225	1 662	2 251	369	2 621
Kestopäällyste — Permanent beläggning	280	65	69	415	15	430
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	84	160	1 593	1 837	354	2 191
Sora ⁵⁾ — Grus ⁵⁾	-	-	365	365	1 776	2 141
Lappi — Lappland	1 238	683	2 616	4 537	1 156	5 694
Kestopäällyste — Permanent beläggning	545	189	112	846	43	889
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	693	494	2 504	3 691	1 114	4 805
Sora ⁵⁾ — Grus ⁵⁾	-	-	697	697	1 836	2 533
Koko maa — Hela landet — Whole country	7 461	4 033	23 142	34 636	11 059	45 697
Kestopäällyste — Permanent beläggning	6 411	2 683	5 007	14 101	1 505	15 607
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	1 050	1 350	18 135	20 535	9 555	30 089
Sora ⁵⁾ — Grus ⁵⁾	-	-	6 231	6 231	24 444	30 675

1) Ilman rampeja — Exkl. ramper — Excl. ramps
2) Kestopäällyste — Sett concrete and hot rolled asphalt
3) Öljysora ja vastaava — Oil gravel and similar pavement
4) Sora — Gravel
5) Ei sisälly loppusummiin — Ingår icke i slutsummorna — Not included in sum totals

2.3 Vuonna 1989 suoritettut päällystystyöt — År 1989 utförda beläggningsarbeten — Pavement works completed in 1989

	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Massa- pintaus Asfalttop Black top	Kuumen- nuspintaus Ytbehand- ling genom uppvärm- ning Repaving by heating	Tasaus- jyrsintä Avjäm- ningsfräs- ning Fine milling	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent belägg- ningar All sett concrete and hot rolled asphalt	Kevyt asfaltti- betoni Olje- asfalt betong Cut back asphalt concrete	Öljysora Oljegrus Oil gravel	Sirote- pintaus sidotulle alustalle Enkel- ytbehand- ling på beläggning Surface dressing on pavement	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päällysteet yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
km											
Uusimaa — Nyland	517	31	13	2	11	574	-	85	-	-	659
Turku — Åbo	339	-	157	14	-	510	52	292	105	12	971
Häme — Tavastland	312	7	23	-	-	342	62	96	-	96	596
Kymi — Kymmene	155	20	1	-	-	176	28	109	-	46	359
Mikkeli — S:t Michel	124	13	11	-	64	212	44	86	4	-	346
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	54	-	-	-	-	54	60	56	-	24	197
Kuopio	168	2	-	-	-	170	49	150	-	48	417
Keski-Suomi — Mellersta Finland	108	29	85	-	9	231	73	19	29	-	352
Vaasa — Vasa	247	20	26	-	-	293	15	225	-	-	533
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	69	-	-	-	-	69	8	120	-	15	212
Oulu — Uleåborg	110	4	19	-	-	133	18	186	-	17	354
Kainuu	57	-	-	-	-	57	9	93	-	9	168
Lappi — Lappland	107	12	5	-	-	124	53	256	-	-	433
Koko maa — Hela landet — Whole country	2 368	138	339	16	84	2 945	471	1 773	138	267	5 594
Vuonna — År — Year 1988	2 491	184	169	210	10	3 075	560	1 806	38	514	5 994

YLEISTEN TEIDEN PÄÄLLYSTYSTYÖT PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KM
BELÄGGNINGSPRESTATIONEN PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ENLIGT DISTRIKT ÅR 1989, KM
PAVEMENT WORK ON PUBLIC ROADS BY DISTRICT IN 1989, KM



2.4 Päällystystyöpituidet vuosina 1960–1989 — Belägningsarbetenas längd åren 1960–1989 — Length of pavement works in 1960–1989

Kestopäällyste — Permanent beläggning — Hot rolled asphalt and cement concrete										Kevytpäällyste — Lätt beläggning — Light pavement										Päällystys- työt yhteensä Belägningsarbetenas total	
Vuosi År	Sementti- betoni Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Massa- pintaus Asfalttop Black top	Kuumen- nuspintaus Ytbehand- ling genom uppvär- ming Reparing by heating	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Syvä- asfaltti Djupastalt Full depth asphalt	Tasa- jyrsintä Avjämn- ningsgräs- ning Fine milling	Yhteensä Summa Total	Kevyt- asfaltti- betoni Ojleasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Bitumi- liuosora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Ojlegrus Oil gravel	Soratien ¹⁾ pintaus Ytbehand- ¹⁾ ling av grusväg Surface ¹⁾ dressing on gravel	Maabetoni Cement- stabil- sering Cement stabiliza- tion	Yhteensä Summa Total	Sirote- pintaus sidotulle alustalle Enkel ytbe- handling på belägg- ning Surface dressing on pavement						
1960	-	218	-	-	-	-	-	218	-	-	1 678	331	-	2 009	-	2 227					
1961	-	388	-	-	-	-	-	388	-	94	2 906	293	-	3 293	-	3 682					
1962	-	653	-	-	65	-	-	718	-	20	2 516	179	-	2 716	-	3 434					
1963	-	487	-	-	131	-	-	618	-	47	1 217	80	-	1 344	-	1 962					
1964	-	499	-	-	152	-	-	651	-	173	1 033	58	-	1 264	-	1 915					
1965	-	1 263	-	-	278	-	-	1 540	-	294	959	39	-	1 292	-	2 832					
1966	-	672	-	-	227	-	-	899	-	215	1 011	12	-	1 238	-	2 137					
1967	-	792	-	-	268	-	-	1 061	-	392	1 213	10	-	1 615	-	2 676					
1968	-	939	-	-	234	-	-	1 173	-	489	1 022	3	-	1 514	-	2 686					
1969	-	778	-	-	239	-	-	1 017	-	402	958	-	-	1 360	-	2 377					
1970	-	1 197	-	-	221	-	-	1 417	-	328	805	-	-	1 133	-	2 550					
1971	1	1 502	-	-	170	-	-	1 672	-	135	991	-	-	1 127	-	2 799					
1972	-	1 144	-	-	142	-	-	1 285	2	181	1 542	-	-	1 725	-	3 010					
1973	1	1 304	-	-	176	-	-	1 481	3	68	1 309	-	-	1 395	-	2 876					
1974	-	1 191	-	-	79	-	-	1 270	-	23	1 787	-	15	1 820	8	3 097					
1975	-	1 338	24	-	44	11	-	1 415	13	-	1 326	0	13	1 352	38	2 806					
1976	-	1 363	97	-	55	10	-	1 525	38	-	1 113	10	5	1 166	38	2 728					
1977	-	1 213	93	129	7	-	-	1 422	14	-	1 867	17	7	1 905	75	3 422					
1978	-	1 128	30	268	23	3	-	1 452	47	-	2 092	38	-	2 177	88	3 717					
1979	-	1 147	44	155	26	3	-	1 373	89	-	2 126	64	18	2 297	224	3 894					
1980	-	972	36	235	38	-	-	1 282	150	-	2 104	42	-	2 296	140	3 718					
1981	-	908	45	339	29	-	-	1 320	117	-	1 480	92	-	1 689	108	3 117					
1982	-	1 054	25	416	41	-	-	1 534	167	-	1 582	283	-	2 032	131	3 697					
1983	2	1 065	46	505	35	-	-	1 653	312	-	2 027	610	-	2 949	94	4 696					
1984	-	1 117	122	552	27	-	-	1 818	216	-	1 665	502	-	2 383	197	4 400					
1985	-	1 175	106	587	55	-	-	1 922	306	-	1 643	617	-	2 566	32	4 520					
1986	-	1 570	282	382	52	-	-	2 287	330	-	1 755	597	-	2 682	20	4 988					
1987	-	1 716	214	266	108	-	-	2 304	542	-	1 821	512	-	2 875	33	5 212					
1988	-	2 502	169	210	184	-	-	3 075	560	-	1 806	514	-	5 946	38	5 994					
1989	-	2 368	339	16	139	-	84	2 945	471	-	1 773	267	-	5 459	138	5 594					

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsittelyn — Inkl. indränkning och ytbehandling — Incl. gouted macadam

2.5 Tiepäällysteet vuosina 1960-1990 – Vägbeläggningar åren 1960-1990 – Pavements in 1960-1990

Vuosi År Year	Kiveys Sten Sett paving	Sementti- betoni Cement- betong Cement concrete	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Bitumi- sora Bitumen- grus Hot mix roadbase	Sirotepintaus/ kestopäällyste Enkel yrbehan- ling/permanent beläggning Surface dressing/ asphalt concrete pavement	Kesto- päällysteet yhteensä Summa permanent belägg- ningar All sett, concrete and hot rolled asphalt	Kevyt asfaltti- betoni Oljeasfalt- betong Cut back asphalt concrete	Bitumi- luossora Asfaltlös- ningsgrus Cut back bitumen gravel	Öljysora Öllegrus Oil gravel	Sirotepintaus/ kevytpäällyste Enkel yrbehan- ling/lätt beläggning Surface dressing/light pavement	Kevytpäällysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pavements	Soratien ¹⁾ pintaas Yrbehand- ²⁾ ling av grusväg Surface ³⁾ dressing on gravel	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total
1.1.													
1960	6	56	491	-	-	553	-	8	89	-	97	106	756
1961	7	54	709	-	-	770	-	8	1 765	-	1 773	437	2 980
1962	6	17	1 097	-	-	1 120	-	103	4 671	-	4 774	447	6 341
1963	5	16	1 742	65	-	1 828	-	123	7 166	-	7 289	221	9 338
1964	5	16	2 229	176	-	2 426	-	162	8 323	-	8 485	112	11 023
1965	5	13	2 663	226	-	2 907	-	332	9 273	-	9 605	92	12 604
1966	5	13	3 746	359	-	4 123	-	603	9 618	-	10 221	69	14 413
1967	5	13	4 386	502	-	4 906	-	790	10 428	-	11 218	30	16 154
1968	5	13	5 047	596	-	5 661	-	1 143	11 155	-	12 298	21	17 980
1969	5	13	5 866	657	-	6 541	-	1 630	11 874	-	13 504	3	20 048
1970	5	10	6 526	701	-	7 242	-	2 004	12 277	-	14 281	3	21 526
1971	5	10	7 281	725	-	8 021	-	2 230	12 605	-	14 835	-	22 856
1972	4	10	8 520	825	-	9 159	-	2 330	13 209	-	15 539	-	24 698
1973	4	11	9 089	583	-	9 687	2	2 465	14 550	-	17 017	-	26 704
1974	2	11	²⁾ 9 739	²⁾ 581	-	10 333	5	³⁾ 2 489	³⁾ 15 367	-	17 861	-	28 194
1975	2	13	²⁾ 10 262	²⁾ 499	-	10 776	5	³⁾ 2 409	³⁾ 16 113	-	18 527	-	29 303
1976	2	13	²⁾ 10 824	²⁾ 394	-	11 233	17	³⁾ 2 178	³⁾ 16 640	-	18 835	-	30 068
1977	2	13	²⁾ 11 509	²⁾ 73	-	11 797	35	³⁾ 1 891	³⁾ 17 003	-	18 929	13	30 739
1978	2	13	²⁾ 12 090	²⁾ 186	-	12 291	45	³⁾ 1 646	³⁾ 17 997	-	19 688	24	32 003
1979	-	13	²⁾ 12 556	²⁾ 170	-	12 739	89	³⁾ 1 399	³⁾ 18 886	-	20 374	72	33 185
1980	-	12	12 877	105	204	13 198	914	189	19 702	233	21 038	149	34 385
1981	-	11	13 091	85	280	13 467	350	703	20 700	284	22 037	170	35 674
1982	-	11	13 294	111	328	13 744	440	604	21 303	297	22 644	217	36 605
1983	-	7	13 562	85	394	14 048	627	391	21 902	310	23 230	539	37 817
1984	-	7	13 788	95	437	14 326	949	278	22 355	320	23 902	1 140	39 369
1985	-	5	14 000	105	454	14 564	1 115	233	22 857	328	23 533	1 583	40 680
1986	-	5	14 231	90	435	14 761	1 434	187	23 133	329	25 083	2 178	42 023
1987	-	5	14 450	79	406	14 939	1 747	130	23 420	310	25 608	2 653	43 200
1988	-	5	14 730	138	341	15 213	2 224	120	23 354	303	26 001	3 052	44 267
1989	-	5	15 454	142	-	15 600	2 729	322	23 307	-	26 358	3 258	45 216
1990	-	5	15 466	136	-	15 607	3 052	259	23 349	-	26 660	3 422	44 568

¹⁾ Sisältää imeytys- ja pintakäsitellyn – Inkl. indränkning och yrbehandling – Incl. gouted macadam

²⁾ Sisältää sirotepintauksen kestopäällysteelle – Inkl. enkel yrbehandling på permanent beläggning – Incl. surface dressing on asphalt concrete pavement

³⁾ Sisältää sirotepintauksen kevytpäällysteelle – Inkl. enkel yrbehandling på lätt beläggning – Incl. surface dressing on light pavement

⁴⁾ Ilman rampeja – Utan ramper – Excl. ramps



TIET VÄGAR ROADS

2.6 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat – Längden av belysta vägsträckor på allmänna vägar belägna leder – Length of lit-up public road sections

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
km					
Uusimaa – Nyland	101	85	540	525	1 250
Turku – Åbo	149	57	621	502	1 329
Häme – Tavastland	154	28	418	302	902
Kymi – Kymmene	112	11	169	145	437
Mikkeli – S:t Michel	55	6	66	86	213
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	32	28	82	71	214
Kuopio	56	12	97	66	232
Keski-Suomi – Mellersta Finland	64	14	168	142	388
Vaasa – Vasa	125	75	605	415	1 220
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	32	40	120	98	290
Oulu – Uleåborg	146	10	111	106	372
Kainuu	35	16	79	22	151
Lappi – Lappland	235	68	251	271	824
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 295	451	3 326	2 749	117 822
Vuonna – År – Year 1988	1 222	412	3 197	2 616	117 447

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä – Utan ramper och färjställen – Excl. ramps and ferries

2.7 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset – Fartbegränsningar på allmänna vägar – Speed limits on public roads

Rajoitus (km/h) – Begränsning (km/h) – Limit (km/h)								
Piiri Distrikt District	≤ 50	60	70	80	100	120	Yleisrajoitus Allmän begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1.1.1990
km								
Uusimaa – Nyland	517	638	39	514	4990	93	2 635	4 926
Turku – Åbo	716	577	7	382	1 078	14	6 823	9 596
Häme – Tavastland	386	391	10	440	865	16	4 639	6 745
Kymi – Kymmene	225	209	34	239	589	-	2 820	4 114
Mikkeli – S:t Michel	133	204	-	310	708	-	4 226	5 581
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	119	213	-	193	804	-	3 771	5 100
Kuopio	122	75	0	223	597	-	4 725	5 742
Keski-Suomi – Mellersta Finland	196	177	20	264	602	-	3 806	5 065
Vaasa – Vasa	378	395	3	364	1 007	-	5 210	7 357
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	107	157	-	141	862	-	2 419	3 686
Oulu – Uleåborg	125	219	7	333	1 202	-	3 584	5 470
Kainuu	57	54	-	191	1 223	-	3 237	4 762
Lappi – Lappland	150	359	3	445	2 023	-	5 247	8 227
Koko maa – Hela landet – Whole country	3 228	3 668	122	4 039	12 050	123	53 143	1176 372
Vuonna – År – Year 1988	3 170	3 518	113	4 031	11 921	124	53 327	1176 203

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä – Excl. ramper och färjställen – Excl. ramps and ferries

2.8 Liikennerajoitukset – Trafikbegränsningar – Traffic restrictions

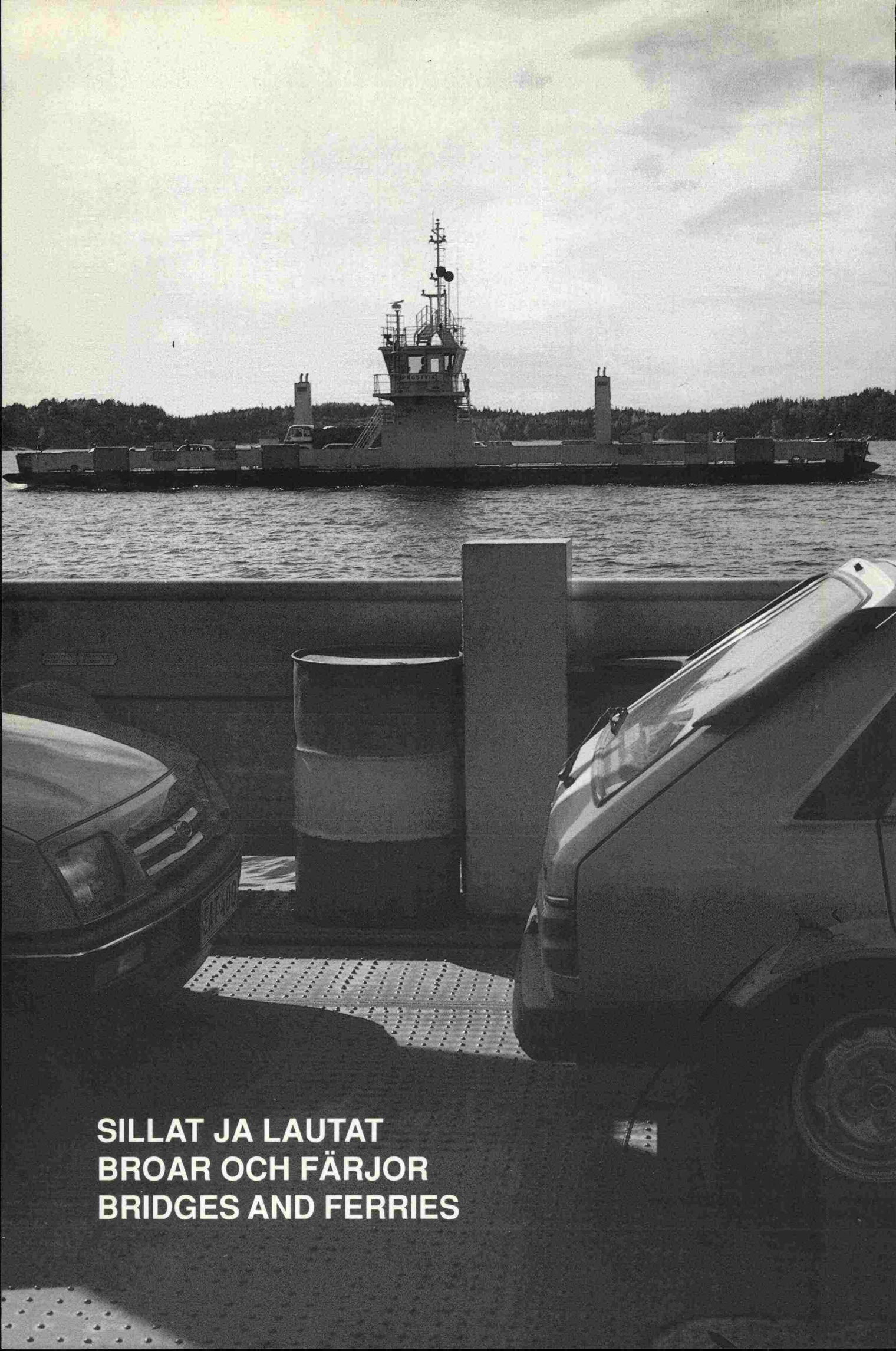
2.81 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin – Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Traffic restrictions due to frost-breaking by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus ¹⁾ Begränsning ¹⁾ Limit ¹⁾				Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta % av väg- nätets längd % of the length of the network
		4 ton	8 ton	12 ton	16 ton		
	km						
Uusimaa – Nyland	-	-	-	-	-	-	-
Turku – Åbo	-	-	45	-	-	45	1,3
Häme – Tavastland	-	18	678	296	-	993	14,0
Kymi – Kymmene	-	-	41	26	-	68	2,0
Mikkeli – S:t Michel	-	312	180	40	-	532	10,0
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	-	159	-	-	159	3,0
Kuopio	-	-	561	87	-	648	11,0
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	-	320	7	-	327	6,0
Vaasa – Vasa	-	62	752	21	-	836	11,0
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	-	391	13	-	404	11,0
Oulu – Uleåborg	-	50	507	480	-	1 038	19,0
Kainuu	-	13	312	290	-	602	13,0
Lappi – Lappland	-	-	301	348	270	920	11,0
Koko maa – Hela landet – Whole country	-	443	4 248	1 609	270	6 571	8,6
Vuonna – År – Year 1988	-	183	3 993	1 363	115	5 654	7,4

¹⁾ Rajoitus 14 ton – Begränsning 14 ton – Limit 14 tons

2.82 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1969 – 1989 – Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1969 – 1989 – Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969 – 1989

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikennerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	Km	%	Km	%	Km	%		
1969	3 454	8,7	5 740	18,3	9 194	12,9	3.4.-30.6.	89
1970	6 108	15,3	9 083	28,4	15 191	21,1	7.4.-30.6.	85
1971	4 082	10,2	6 835	21,1	10 917	15,1	31.3.-6.7.	98
1972	4 115	10,3	7 017	21,5	11 132	15,3	1.4.-27.7.	118
1973	3 162	7,9	6 433	19,5	9 594	13,2	27.3.-6.7.	102
1974	2 089	5,2	3 814	11,5	5 902	8,1	28.3.-30.6.	95
1975	4 873	12,2	8 916	26,7	13 789	18,8	8.3.-7.7.	122
1976	2 973	7,4	5 302	15,8	8 275	11,3	7.4.-29.6.	84
1977	3 627	9,1	7 005	20,8	10 631	14,4	16.3.-1.7.	108
1978	2 033	5,1	4 037	11,9	6 070	8,2	1.4.-4.7.	95
1979	2 419	6,0	4 110	12,0	6 529	8,8	31.3.-27.6.	89
1980	1 650	4,1	3 025	8,8	4 675	6,3	3.4.-1.7.	90
1981	2 448	6,1	5 456	15,8	7 904	10,6	3.4.-3.8.	123
1982	2 060	5,1	4 347	12,5	6 407	8,5	25.3.-1.7.	99
1983	2 304	5,7	4 169	12,0	6 473	8,6	21.3.-23.6.	95
1984	1 723	4,2	3 607	10,3	5 330	7,1	4.4.-5.7.	93
1985	1 876	4,6	4 194	12,0	6 070	8,0	26.3.-11.7.	108
1986	1 557	3,8	4 179	11,9	5 735	7,6	27.3.-1.8.	128
1987	1 582	3,9	3 507	9,9	5 092	6,7	31.3.-18.7.	110
1988	1 650	4,0	4 004	11,3	5 654	7,4	29.3.-18.7.	112
1989	1 818	4,0	4 753	13,0	6 571	8,6	6.3.-26.6.	113



**SILLAT JA LAUTAT
BROAR OCH FÄRJOR
BRIDGES AND FERRIES**

3 Sillat ja lautat — Broar och färjor — Bridges and ferries

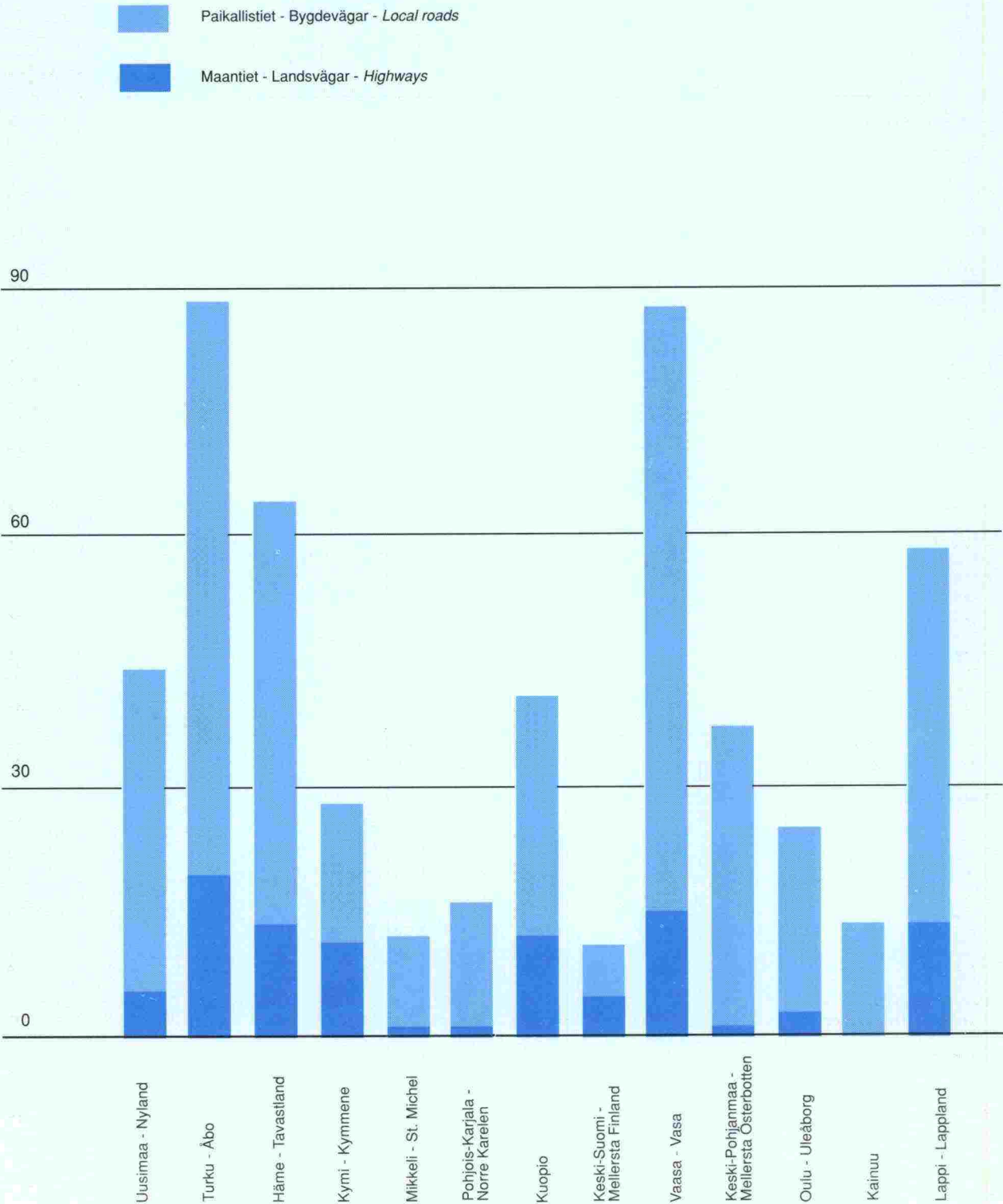
3.1 Sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin — Broar och färjor enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt — Bridges and ferries by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Sillat — Broar — Bridges		Yhteensä	Lautat — Färjor — Ferries		Yhteensä
	Maanteillä	Paikallisteillä	Summa	Maanteillä	Paikallisteillä	Summa
	På landsvägar	På bygdevägar	Highways total	På landsvägar	På bygdevägar	Total
District	On highways	On local roads	1.1.1990	On highways	On local roads	1.1.1990
kpl — st — number						
Uusimaa — Nyland	828	211	1 039	3	1	4
Turku — Åbo	814	458	1 272	10	11	21
Häme — Tavastland	664	221	885	2	-	2
Kymi — Kymmene	372	137	509	-	4	5
Mikkeli — S:t Michel	301	111	412	4	6	10
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	282	179	461	2	3	5
Kuopio	420	183	603	3	1	4
Keski-Suomi — Mellersta Finland	425	223	648	1	3	4
Vaasa — Vasa	477	325	802	2	-	2
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	302	219	521	-	-	-
Oulu — Uleåborg	498	232	730	1	1	2
Kainuu	304	155	459	-	2	2
Lappi — Lappland	724	253	977	3	3	6
Koko maa — Hela landet — Whole country	6 411	2 907	9 318	31	35	66
Vuonna — År — Year						
1989	6 354	2 884	9 238	32	35	67
1988	6 249	2 901	9 150	33	35	68
1987	6 189	2 900	9 089	34	35	69
1986	6 151	2 917	9 068	36	41	77

3.1 Sillat vuosina 1964 — 1990 — Broar åren 1964 — 1990 — Bridges in 1964 — 1990

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Maanteillä På landsvägar On highways		Paikallisteillä På bygdevägar On local roads		Kunnan- ja kyläteillä På kommunal- och byvägar On municipal and village roads		Yhteensä Summa Total
	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	kestoaineisia siltoja broar av permanenta material bridges of durable material	puusiltoja träbroar wooden bridges	
	kpl — st — number						
1.1							
1964	4 437	1 584	494	1 378	360	790	9 043
1965	4 575	1 509	807	1 774	155	347	9 167
1966	4 661	1 425	991	2 109	50	137	9 373
1967	4 772	1 317	1 093	2 214	28	54	9 428
1968	4 858	1 209	1 245	2 226	17	34	9 589
1969	4 837	1 127	1 395	2 120	10	19	9 508
1970	4 880	958	1 406	2 171	10	13	9 438
1971	4 971	806	1 448	2 073	6	11	9 315
1972	4 983	637	1 519	1 999	4	8	9 150
1973	5 057	536	1 595	1 868	-	-	9 056
1974	5 134	433	1 642	1 760	-	-	8 969
1975	5 241	374	1 698	1 660	-	-	8 973
1976	5 296	336	1 756	1 554	-	-	8 942
1977	5 341	254	1 823	1 460	-	-	8 878
1978	5 450	204	1 860	1 322	-	-	8 836
1979	5 471	178	1 936	1 219	-	-	8 804
1980	5 503	173	2 043	1 037	-	-	8 756
1981	5 606	135	2 094	931	-	-	8 766
1982	5 706	128	2 112	866	-	-	8 812
1983	5 785	124	2 115	850	-	-	8 874
1984	5 890	115	2 150	816	-	-	8 971
1985	5 939	107	2 161	786	-	-	8 993
1986	6 045	106	2 161	756	-	-	9 068
1987	6 091	98	2 175	725	-	-	9 089
1988	6 159	90	2 187	714	-	-	9 150
1989	6 270	84	2 184	700	-	-	9 238
1990	6 334	77	2 221	686	-	-	9 318

YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOITTEISET SILLAT PIIREITTÄIN VUONNA 1989, KPL
BROAR MED VIKTBEGRÄNSNINGAR PÅ ALLMÄNNA VÄGAR ÅR 1989, ST
BRIDGES WITH WEIGHT LIMITS ON PUBLIC ROADS IN 1989, NUMBER



3.3 Yleisillä teillä olevien siltojen liikennerajoitukset – Trafikbegränsningar för broar på allmänna vägar – Traffic restrictions for bridges on public roads

3.31 Painorajoitukset maanteillä ja paikallisteillä – Viktbegränsningar på lands- och bygdevägar – Weight limits on highways and local roads

Piiri Distrikt District	Akseli- ja /tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta			Akseli- ja /tai telipainorajoitus sekä ajoneuvoyhdistelmän kokonais-painorajoitus			Ajoneuvon kokonais-painorajoitus	Yhteensä	
	Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktbegränsning			Axel- och/eller boggitrycksbegränsning och fordonskombinationens totalviktbegränsning			Fordonets total-viktbegränsning	Summa	
	Axle and/bogie load limit without total limit			Axle and/bogie load limit and total weight limit of vehicle combination			Total weight limit och vehicle	Total	
	1.1.1990								
tonnia – ton									
	<8/13.0	8/13.0	>8.0/13.0	<32.0	32.0	>32.0	<12.0	>12.0	
kpl – st – number									
Uusimaa – Nyland	-	15	4	-	12	13	-	-	44
Maantiet ⁽¹⁾ – Landsvägar	-	-	1	-	1	3	-	-	5
Paikallistiet ⁽²⁾ – Bygdevägar	-	15	3	-	11	10	-	-	39
Turku – Åbo	1	9	26	11	-	38	2	2	89
Maantiet – Landsvägar	-	3	4	2	-	10	-	1	20
Paikallistiet – Bygdevägar	1	6	22	9	-	28	2	1	69
Häme – Tavastland	1	19	20	2	14	4	1	3	64
Maantiet – Landsvägar	-	3	3	1	3	1	-	3	14
Paikallistiet – Bygdevägar	1	16	17	1	11	3	1	-	50
Kymi – Kymmene	-	5	3	2	7	9	2	-	28
Maantiet – Landsvägar	-	1	-	1	3	7	-	-	12
Paikallistiet – Bygdevägar	-	4	3	1	4	2	2	-	16
Mikkeli – S:t Michel	-	6	-	2	2	2	-	-	12
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	-	6	-	2	1	2	-	-	11
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	1	4	3	2	4	2	-	-	16
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	1	4	3	2	4	1	-	-	15
Kuopio	-	13	18	2	1	7	-	-	41
Maantiet – Landsvägar	-	2	5	-	-	4	-	-	11
Paikallistiet – Bygdevägar	-	11	13	2	1	3	-	-	30
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	2	3	-	2	4	-	-	11
Maantiet – Landsvägar	-	1	1	-	-	2	-	-	4
Paikallistiet – Bygdevägar	-	1	2	-	2	2	-	-	7
Vaasa – Vasa	-	18	8	25	7	22	4	4	88
Maantiet – Landsvägar	-	3	1	-	3	6	-	2	15
Paikallistiet – Bygdevägar	-	15	7	25	4	16	4	2	73
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	1	-	15	4	6	10	1	-	37
Maantiet – Landsvägar	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Paikallistiet – Bygdevägar	1	-	15	4	6	9	1	-	36
Oulu – Uleåborg	-	8	2	8	2	3	2	-	25
Maantiet – Landsvägar	-	1	-	1	-	1	-	-	3
Paikallistiet – Bygdevägar	-	7	2	7	2	2	2	-	22

TIET VÄGAR ROADS

3.31 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri Distrikt District	Akseli- ja /tai telipainorajoitus ilman kokonaispainorajoitusta Axel- och/eller boggitrycksbegränsning utan totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit without total limit	Akseli- ja /tai telipainorajoitus sekä ajoneuvoyhdistelmän kokonais- painorajoitus Axel- och/eller boggitrycksbegränsning och fordonskombinationens totalviktbegränsning Axle and/bogie load limit and total weight limit of vehicle combination	Ajoneuvon kokonais- painorajoitus Fordonets total- viktbegränsning Total weight limit och vehicle	Yhteensä Summa Total 1.1.1990						
tonnia – ton										
<hr/>										
	<8/13.0	8/13.0	>8.0/13.0	<32.0	32.0	>32.0	<12.0	>12.0		
<hr/>										
	kpl – st – number									
<hr/>										
Kainuu	-	3	8	1	1	-	-	-	13	
Maantiet ⁽¹⁾ – Landsvägar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Paikallistiet ⁽²⁾ – Bygdevägar	-	3	8	1	1	-	-	-	13	
Lappi – Lappland	1	30	7	11	-	6	2	1	58	
Maantiet – Landsvägar	-	6	4	-	-	3	-	-	13	
Paikallistiet – Bygdevägar	1	24	3	11	-	3	2	1	45	
Koko maa – Hela landet – Whole country	5	132	117	70	58	120	14	10	526	
Maantiet ⁽¹⁾ – Landsvägar	-	20	19	5	11	39	-	6	100	
Paikallistiet ⁽²⁾ – Bygdevägar	5	112	98	65	47	81	14	4	426	
Vuonna – År – Year	1989	3	9	141	63	66	1	11	11	305
	1988	3	9	151	66	73	1	12	12	327
	1987	3	10	176	71	78	1	14	12	365
	1986	4	-	206	80	84	-	10	15	399

1) Maantiet — *Highways*

2) Paikallistiet — *Local roads*



RAKENTAMINEN
BYGGANDE
CONSTRUCTION

4 Rakentaminen — Bygande — Construction

4.1 Yleisten teiden rakentamisen suorittemääriä — Arbetsprestationer vid byggande av allmänna vägar — Performances of public road construction

Piiri Distrikt District	Raivaus- työt Röj- nings- arbeten Clearance work	Avo- ojitus Dag- dikning Digging of open ditches	Rumpu- työt Trum- arbeten Culvert works	Kallion leikkaus ja massojen pengerrytys Bergs- skärning och bank- fylling Rock cutting and embank- ment	Maan leikkaus- ja pengerrytyöt Earth cutting and embankment		Maan leikkaus- ja massojen leikkaus- ja leikkaus- massat Maan leikkaus- ja leikkaus- massat Maan leikkaus- ja leikkaus- massat	Maan leikkaus- ja massojen leikkaus- ja leikkaus- massat Maan leikkaus- ja leikkaus- massat Maan leikkaus- ja leikkaus- massat	Penger- massojen hankinta alus- rakente- seen Skärning, och sidotipp ning av bank- material sidotag Earth cutting and piling of exca- vated material material from borrow pit	Suodatin ja eristys- kerros Filter- och isoler- lager Filler and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- nings- lager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabi- serade bärager Unstabi- lized road base	Sitomaton kantava kerros Ostabi- serade bärager Unstabi- lized road base	Sitomaton kantava kerros Ostabi- serade bärager Unstabi- lized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road base	Sidottu kantava kerros Stabilise- rade bärager Stabilized road
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

4.2 Yleisten teiden rakentamisen kustannukset¹⁾ – Kostnaderna vid byggande av allmänna vägar¹⁾ – Costs of public road construction¹⁾

Pluri Distrikt District	Alustavat työt För- arbeten Preparations	Vahvis- tustyöt Grundför- stärknings- arbeten Stabiliza- tion	Ojitus- ja putki- työt Diknings- och rör- läggnings- arbeten Ditching and plumbing	Kallion- leikkaus- ja penges- rystyöt Berg- skärnings- och ter- raserings- arbeten Rock cutting and embankment	Maan- leikkaus- ja penges- rystyöt Jord- skärnings- och ter- raserings- arbeten Earth cutting and embankment	Sitomat- tomat päälyys- rakenne- kerrokset Överbyggs- lager Unstabilized pave- ment layers	Sidotut päälyys- rakenne- kerrokset Bundna överbyggs- lager Stabilized pavement layers	Varusteet, laitteet, viimeis- telytyöt seka liikenteen hoito Utrust- ning, an- ordningar, avslutande arbeten samt trafik service Equipment, apparatus, finishing and traffic service	Siltöjen rakentam- isen tms. yhteydessä tehdyt pienohkot tiettyt Mindre vägarbeten med bro- byggnader Minor road works in conjunc- tion e.g. with bridge construction	Murska- tun mate- riaalin hankinta Anskaff- ning av kross material Acquisi- tion of crushed aggregate	Silän- rakennus- työt Bro- byggnads- arbeten Bridge works	Työmaan yhteis- kustan- nukset Övriga arbets- platsens allmänna kostnader Total overheads of building site	Yhteensä Summa Total	
1 000 mk														
Uusimaa – Nyland	18 468	31 953	12 987	48 262	47 047	12 344	29 921	57 524	17 153	26 964	48 363	35 523	386 509	
Turku – Åbo	7 241	10 195	8 223	17 054	14 177	19 697	15 146	25 316	6 791	22 482	42 828	24 520	213 670	
Häme – Tavastland	13 960	2 804	8 971	23 893	20 973	18 695	18 764	23 143	6 375	13 440	41 634	26 909	219 561	
Kymi – Kymene	5 283	1 218	4 204	5 843	9 710	7 517	14 541	12 837	982	7 307	20 585	16 306	106 333	
Mikkeli – St Michel	1 939	144	2 059	4 562	6 244	10 686	10 525	11 848	1 079	5 708	26 740	16 109	97 643	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	3 165 5 427	104 8	1 591 5 476	1 063 15 793	6 971 21 146	9 004 20 409	3 171 11 917	3 267 9 497	- 197	4 217 5 331	5 549 17 486	11 117 21 131	49 219 133 818	
Kuopio														
Keski-Suomi – Mellersta Finland	5 944 5 928	104 6 981	4 764 6 698	10 663 4 200	17 875 13 509	21 554 19 541	11 168 8 611	21 774 14 208	3 593 1 543	14 503 19 453	15 024 24 390	22 272 25 654	149 238 150 716	
Vaasa – Vasa														
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	1 721 4 209	20 -	2 628 7 342	1 962 703	4 691 6 582	10 879 20 945	3 626 6 741	3 985 18 504	54 2 820	5 434 10 132	2 244 14 618	9 038 17 157	46 282 109 753	
Oulu – Uleåborg														
Kainuu	2 354	30	2 473	783	4 090	7 951	5 815	6 683	186	8 626	2 835	11 346	53 172	
Lappi – Lappland	5 933	43	7 299	662	16 907	21 931	15 581	18 696	1 056	7 223	36 149	41 452	172 932	
Koko maa – Hela landet – Whole country	81 571	53 605	74 716	135 442	189 923	201 151	155 528	227 281	41 829	150 820	298 445	278 534	1 888 845	
Vuonna – År – Year	1988	75 258	18 546	78 507	173 973	188 859	151 181	196 176	32 943	147 782	274 858	267 777	1 684 870	
1987	82 952	27 410	78 480	104 628	156 072	204 898	136 812	170 218	19 878	146 355	311 657	261 249	1 700 611	
1986	76 230	40 245	79 421	101 617	155 100	190 279	132 995	139 416	20 185	131 669	235 384	240 736	1 543 278	
1985	64 344	18 138	58 134	65 160	118 215	155 250	167 101	135 764	12 803	97 761	217 552	224 576	1 334 800	

¹⁾ Pl. suunnittelun kustannukset – Exkl. planeringskostnader – Excl. planning costs

4.21 Päälysrakennetöiden kustannukset — Kostnaderna för överbyggnadsarbeten — Costs of constructing pavements

Piiri District	Sitomattomat päälysrakennekerrokset Obundna överbyggnadslager Unstabilized pavement layers				Sidottu päälysrakennekerrokset Bundna överbyggnadslager Stabilized pavement layers				Öljysoran teko varastoon Tilverkning av oljegrus på lager Production of oilgravel in stock	Pintaukset Utbehand- lingar Surface treatments	Palkkaus ja tasaus Lappling och utjämning Patching and planing	Yhteensä Summa Total
	Suodatin ja eristyskerros Filter- och isoleriätker Filter and insulation courses	Jakava kerros Förstärk- ningslager Sub-base	Sitomaton kantava kerros Ostabiliserade bärager Unstabilized road base	Sitomaton kulutuskerros Ostabiliserade siltlager Unstabilized wearing course	Sidottu kantava kerros Stabiliserade bärager Stabilized road base	Sidottu kulutuskerros Stabiliserade siltlager Stabilized wearing course						
	1 000 mk											
Uusimaa – Nyland	982	5 053	6 294	14	5 866	21 862	-	-	-	2 193	42 264	
Turku – Åbo	5 968	7 156	6 313	3	1 912	12 047	-	-	-	1 001	34 400	
Häme – Tavastland	5 526	7 246	5 880	34	3 850	12 290	56	-	-	1 048	35 930	
Kymi – Kymmenen	1 765	3 359	2 348	45	6 791	5 801	-	-	-	1 950	22 059	
Mikkeli – S:t Michel	2 267	4 833	3 561	25	3 566	6 384	537	-	-	39	21 212	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	3 818	3 178	1 766	242	-	2 939	-	-	-	232	12 175	
Kuopio	5 139	7 028	8 242	-	1 015	9 089	927	-	409	477	32 326	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	9 898	6 178	5 478	0	5 862	5 211	-	-	-	95	32 722	
Vaasa – Vasa	8 531	5 080	5 853	9	1 691	6 877	-	-	-	38	28 079	
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	2 437	3 354	5 087	-	-	3 626	-	-	-	-	14 504	
Oulu – Uleåborg	13 334	4 055	3 555	-	747	5 994	-	-	-	-	27 685	
Kainuu	3 927	1 579	2 428	16	-	5 168	-	-	-	647	13 765	
Lappi – Lappland	6 236	3 441	12 140	114	1 921	12 436	937	-	-	288	37 513	
Koko maa – Hela landet – Whole country	69 829	61 542	68 946	502	33 222	109 723	2 456	409	409	8 008	354 637	
Vuonna – År – Year	1988	65 269	57 445	851	32 022	110 812	2 490	134	134	5 721	339 845	
	1987	63 674	69 854	1 205	23 539	104 933	3 654	1 163	1 163	3 510	341 585	
	1986	62 804	65 099	1 091	11 704	109 134	2 861	1 194	1 194	5 981	321 091	
	1985	50 204	44 870	994	15 349	138 640	3 211	1 834	1 834	7 283	321 373	

4.3 Tien- ja sillanrakennuksen kustannusten prosenttijakautuma – Väg- och brobyggnadskostnadernas procentuella fördelning – Percentage distribution of road and bridge construction costs

Piiri Distrikt District	Miestyö Mansarbete Labour	Konetyö Maskinarbete Plant	Kuljetus Transport Transport	Materiaali Material Material	Urakat Entreprenader Contracts	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total
	%						
Uusimaa – Nyland	10	8	11	12	58	1	100
Turku – Åbo	14	7	5	9	60	5	100
Häme – Tavastland	12	3	3	4	70	8	100
Kymi – Kymmene	19	8	9	10	46	8	100
Mikkeli – St Michel	18	5	7	5	61	4	100
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	28	9	14	4	40	5	100
Kuopio	20	1	8	8	58	5	100
Keski-Suomi – Mellersta Finland	16	5	4	7	60	8	100
Vaasa – Vasa	20	7	8	5	52	8	100
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26	12	7	12	40	3	100
Oulu – Uleåborg	19	7	7	6	55	6	100
Kainuu	22	9	15	9	39	6	100
Lappi – Lappland	25	8	11	7	46	3	100
Koko maa – Hela landet – Whole country	16	7	8	8	56	5	100
Vuonna – År – Year 1988	18	7	8	7	55	5	100
1987	18	8	9	7	53	5	100
1986	18	9	10	8	50	5	100
1985	20	9	11	9	48	4	100

4.4 Valmistuneet siltatyöt siltatyypeittäin – Färdigställda broarbeten enligt brotyp – Completed bridge works by type of bridge

Sillan rakenne Brons konstruktion Bridge structure	Lukumäärä Antal Number kpl – st – nbr	Pituus Längd Length m	Pinta-ala Areal Floor space m²	Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk
Teräsbetonisia laattasiltoja – Plattbroar av armerad betong – Slab bridges of reinforced concrete	14	337	2 176	11 854
Teräsbetonisia jatkuvia laattasiltoja – Kontinuerliga plattbroar av armerad betong – Continuous slab bridges of reinforced concrete	32	1 695	21 896	86 604
Teräsbetonisia jatkuvia palkkisirtoja – Kontinuerliga balkbroar av armerad betong – Slab frame bridges of reinforced concrete	3	221	1 443	5 476
Teräsbetonisia laattakehäsiltoja – Plattrambroar av armerad betong – Slab frame bridges of reinforced concrete	54	763	5 415	37 278
Teräsbetonisia jännitettyjä palkkisirtoja – Förspända balkbroar av armerad betong – Prestressed girder bridges of reinforced concrete	10	542	4 231	20 723
Teräsbetonisia jännitettyjä jatkuvia palkkisirtoja – Förspända kontinuerliga balkbroar av armerad betong – Prestressed continuous reinforced concrete girder bridges	16	1 802	17 414	70 878
Teräsbetonisia elementisirtoja – Elementbroar av armerad betong – Precast bridges of reinforced concrete	32	307	2 119	15 983
Teräsbetonisia jännitettyjä elementisirtoja – Förspända element broar av armerad betong – Prestressed prefabricated bridges of reinforced concrete	7	203	1 074	6 763
Teräksisiä palkkisirtoja – Balkbroar av stål – Girder bridges of steel	10	456	1 887	9 183
Teräksisiä jatkuvia palkkisirtoja – Kontinuerliga balkbroar av stål – Continuous girder bridges of steel	2	685	7 896	48 740
Teräksisiä ristikkosiltoja – Fackverksbroar av stål – Truss bridges of steel	1	68	300	381
Teräksisiä vinoköysisiltoja – Snedkabelbroar av stål – Cable stayed bridges of steel	1	324	7 472	55 550
Liimapuupalkkisirtoja – Balkbroar av limträ – Glulam bridges	6	115	622	2 835
Puisia riippuansasiltoja – Hängverksbroar av trä – King-post truss bridges	1	16	45	480
Kaikkiaan – Sammanlagt – Total	189	7 533	73 988	372 728
Vuonna – År – Year 1988	190	6 298	67 921	250 742
1987	174	6 636	64 294	238 798
1986	218	7 020	68 555	240 830
1985	200	7 161	69 160	251 152

4.5 Valmistuneet talonrakennustyöt v. 1989 — Färdigställda husbyggnader år 1989 — Completed buildings in 1989

Piiri ja kohde Distrikt och projekt District and project	Kunta Kommun Municipality	Rakennuksen tilavuus Byggnadens volym Volume of building m ³	Rakentamivuodet Byggnadsår Years of construction	Työhön käytetyt määrärahat Till arbetet åtgångna anslag Appropriations used for project 1 000 mk
Uusimaa — Nyland				
Orimattilan tmp:n päätukikohdan peruskorjaus — Förbättring av Orimattila vägmästandistriktis huvudvägstation	Orimattila	1 800	1988-89	3 710
Nummen tmp:n päätukikohta, P-83 — Nummi vägmästandistriktis huvudvägstation, P-83	Nummi-Pusula	8 450	1987-89	7 357
Turku — Åbo				
Mynämäen tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Virmo vägmästandistriktis huvudvägstation	Mynämäki — Virmo	4 925	1989	1 392
Pöytyän tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Pöytyä vägmästandistriktis huvudvägstation	Pöytyä	2 960	1989	810
Vammalan tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Vammala vägmästandistriktis huvudvägstation	Vammala	4 430	1989	935
Häme — Tavastland				
Kurun tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Kuru vägmästandistriktis huvudvägstation	Kuru	4 300	1989	570
Kangasalan tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Kangasala vägmästandistriktis huvudvägstation	Kangasala	5 730	1988-89	528
Lahden tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Lahti vägmästandistriktis huvudvägstation	Lahti - Lahtis	4 300	1988-89	514
Forssan tmp:n päätukikohta, varasto — Forssa vägmästandistriktis huvudvägstation, förråd	Forssa	1 530	1989	185
Kymi — Kymmene				
Savitaipaleen tmp:n päätukikohta LVI-työt — VVS-arbeten vid Savitaipale vägmästandistriktis huvudvägstation	Savitaipale		1989	310
Mikkeli — S:t Michel				
Pieksämäen tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Pieksämäki vägmästandistriktis huvudvägstation	Pieksämäki	3 150	1989	1 131
Pohjois-Karjala — Norra Karelen				
Piirin keskusvarasto — Distriktis centrallager	Joensuu	2 920	1989	1 482
Kuopio				
Tuusniemen tmp:n päätukikohdan peruskorjaus — Förbättring av Tuusniemi vägmästandistriktis huvudvägstation	Tuusniemi		1989	280
Keski-Suomi — Mellersta Finland				
Piirin konekorjaamon peruskorjaus — Förbättring av distriktis maskinreparationsverkstad	Laukaa		1989	472
Piirin keskusvarasto — Distriktis centrallager	Laukaa	3 650	1988-89	2 330
Vaasa — Vasa				
Lapuan tmp:n päätukikohta, P-87 — Lapua vägmästandistriktis huvudvägstation, P-87	Lapua	7 820	1988-89	7 776
Närpiön tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Närpes vägmästandistriktis huvudvägstation	Närpiö — Närpes	7 683	1989	982
Kauhavan tmp:n päätukikohdan peruskorjaus — Förbättring av Kauhava vägmästandistriktis huvudvägstation	Kauhava		1989	145
Oulu — Uleåborg				
Utajärven tmp:n päätukikohta, P-87 — Utajärvi vägmästandistriktis huvudvägstation, P-87	Muhos	11 531	1988-89	6 079
Taivalkosken tmp:n päätukikohdan lisälaitekatos — Lagerskjul vid Taivalkoski vägmästandistriktis huvudvägstation	Taivalkoski	416	1989	135
Kuusamon tmp:n päätukikohdan hiekka- ja suolavarasto — Sand- och saltförråd vid Kuusamo vägmästandistriktis huvudvägstation	Kuusamo	4 916	1988-89	720
Kuusamon tmp:n päätukikohdan peruskorjaus — Förbättring av Kuusamo vägmästandistriktis huvudvägstation	Kuusamo		1989	750
Lappi — Lappland				
Pellon tmp:n Kolarin sivutukikohta — Kolari filialvägstation i Pello vägmästandistrikt	Kolari	6 040	1988-89	5 445
Kemin tmp:n päätukikohdan peruskorjaus — Förbättring av Kemi vägmästandistriktis huvudvägstation	Kemi	8 167	1988-89	6 764

4.6 Käytetyt työmäärärahat – Använda arbetsanslag – Project appropriations used

4.61 Tie- ja sillanrakennustyöt tie- ja sillanrakennuspiireittäin – Väg- och brobyggnadsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt – Road and bridge works by road and waterway district

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Uusimaa – Nyland	410 839	7 000	-	417 839
Turku – Åbo	243 274	-	860	244 134
Häme – Tavastland	249 304	-	-	249 304
Kymi – Kymmene	122 451	-	-	122 451
Mikkeli – S:t Michel	117 932	-	-	117 932
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	37 277	-	12 500	49 777
Kuopio	143 336	-	3 200	146 536
Keski-Suomi – Mellersta Finland	167 285	-	-	167 285
Vaasa – Vasa	163 517	-	-	163 517
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	44 562	-	3 000	47 562
Oulu – Uleåborg	109 028	-	11 140	120 168
Kainuu	30 582	-	22 600	53 182
Lappi – Lappland	138 269	-	46 700	184 969
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA ¹⁾	34 337	-	-	34 337
Koko maa – Hela landet – Whole country	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993
Vuonna – År – Year				
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652

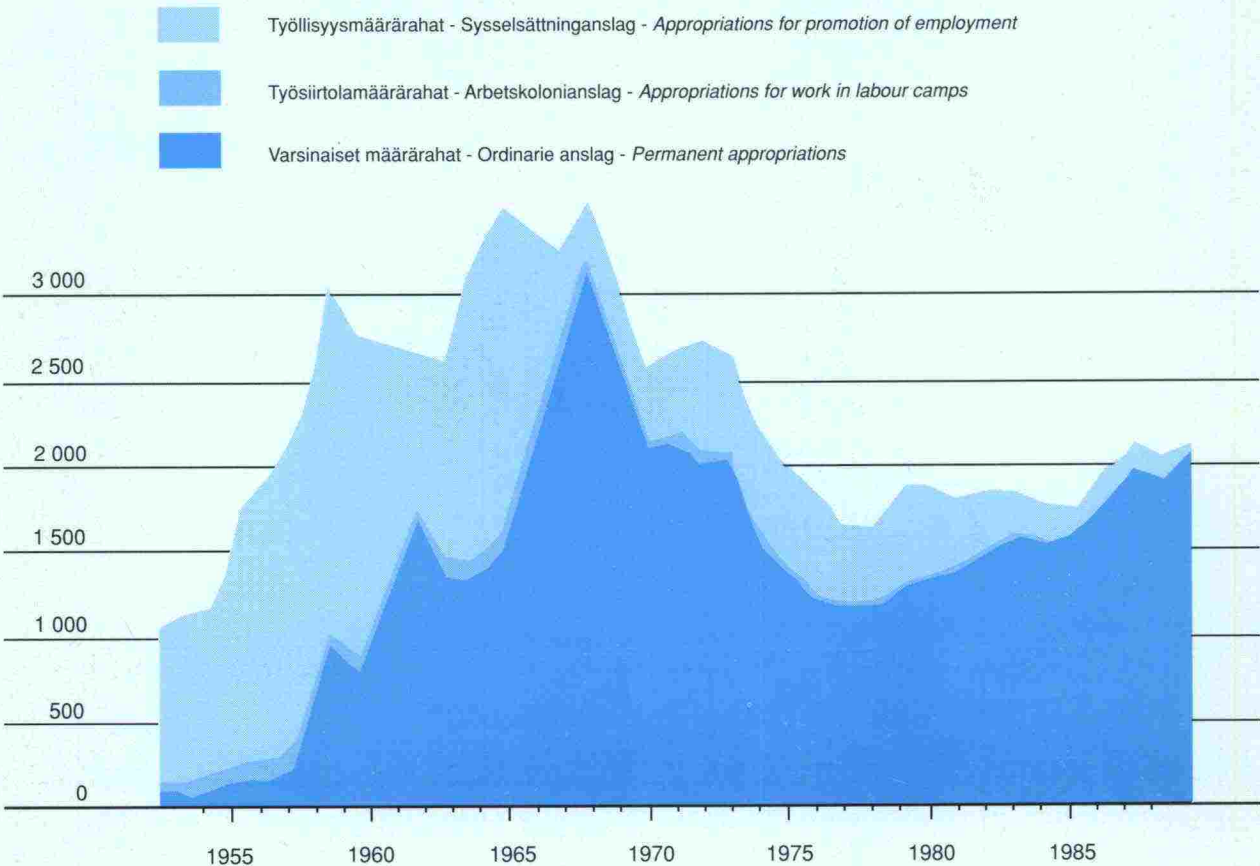
¹⁾ Roads and Waterways Administration

4.62 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1953-1989 – Väg- och brobyggnadsarbeten år 1953-1989 – Road and bridge works in 1953-1989

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat ¹⁾ Ordinarie anslag ¹⁾ Permanent ¹⁾	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
1953	8 165	8 500	70 874	87 539
1954	6 363	8 500	75 468	90 321
1955	12 310	8 550	69 820	90 688
1956	13 923	14 420	122 202	150 545
1957	13 974	14 250	150 374	178 598
1958	25 873	14 463	182 007	222 343
1959	93 741	14 900	192 043	300 648
1960	78 885	14 900	185 949	279 734
1961	123 430	16 900	139 663	279 993
1962	178 320	19 900	81 669	279 889
1963	143 477	16 900	121 228	281 605
1964	146 881	16 812	199 497	363 190
1965	184 280	15 231	223 204	422 715
1966	280 796	25 433	121 598	427 827
1967	363 844	25 954	38 036	427 834
1968	441 984	20 451	32 209	494 644
1969	390 138	17 757	50 658	458 553
1970	349 615	17 210	57 737	424 562
1971	396 116	17 628	81 383	495 127
1972	411 858	18 000	132 260	562 118
1973	472 122	18 500	137 529	628 151
1974	444 591	22 300	170 309	637 200
1975	481 853	24 000	198 669	704 522
1976	471 093	28 300	231 133	730 526
1977	505 191	13 000	191 315	709 506
1978	527 702	13 050	206 498	747 250
1979	608 736	13 750	273 460	895 946
1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031
1981	849 412	18 000	244 652	1 112 064
1982	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914
1983	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629
1984	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399
1989	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993

¹⁾ Ennen vuotta 1966 lukuihin sisältyy tiealueiden lunastaminen – Före år 1966 ingår inlösning av vägområden i siffrorna – Figures include payments for dispossession of road areas before 1966

TIE- JA VESIRAKENNUSTYÖT VUOSINA 1953-1989 VUODEN 1988 KUSTANNUSTASOSSA, MMK
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSARBETEN ÅREN 1953-1989 I 1988 ÅRS KOSTNADSNIVÅ, MMK
ROAD AND BRIDGE WORKS IN 1953-1989 AT 1988 LEVEL OF COSTS, MOLL.FIM



4.64 Talonrakennustyöt – Husbyggnadsarbeten – Construction of buildings

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk		
Uusimaa – Nyland	7 522	-	7 522
Turku – Åbo	164	-	164
Häme – Tavastland	348	-	348
Kymi – Kymmene	11	-	11
Mikkeli – S:t Michel	13	-	13
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 830	300	3 130
Kuopio	14	-	14
Keski-Suomi – Mellersta Finland	4 318	-	4 318
Vaasa – Vasa	6 051	-	6 051
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	879	300	1 179
Oulu – Uleåborg	5 153	219	5 372
Kainuu	-	200	200
Lappi – Lappland	480	9 650	10 130
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA	886	-	886
Koko maa – Hela landet – Whole country	28 669	10 669	39 338
Vuonna – År – Year			
1988	22 386	4 680	27 066
1987	32 761	12 706	45 467
1986	32 766	10 362	43 128
1985	36 837	13 045	49 882



KUNNOSSAPITO
UNDERHÅLL
MAINTENANCE

5 Kunnossapito — Underhåll — Maintenance
5.1 Yleisten teiden kunnossapidon suoritemääriä — Arbetsprestationer vid underhåll av allmänna vägar — Performances of public road maintenance
5.1.1 Hoidon suoritteita — Serviceprestationer — Services performances

Piiri Distrikt District	Sorakultuskerroksen hoito Service av grusslager Maintenance of gravel wearing course		Päällysteiden paikkaus Lappning av beläggningar Patching av pavements		Talvihoito Winterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Trafik- dirigering Traffic control		Vieräluetyöt Arbeten på grönområden Landscaping		
	Tasaus Avjämning Planing	Pölynsidonta Dammbindning Dust control	Kevyt- päällyste Lätt beläggning Light pavement	Kesto- päällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Lumen poisto kuorma- autolla Snöröjning med lastbil Snow clearance by lorry	Lumen poisto tiehöylällä Snöröjning med väghyvel Snow clearance by lorry	Hiekoitus Sandning Spreading with sand	Talvisuolaus Vinter- saltning Spreading with sodium chloride	Ajorata- merkinnät Körbane- markeringar Road markings	Vesakon torjunta Slv- bekämpning Bruch control	Niitto Slätter- arbeten Mowing
	1 000 km	1 000 ton	1 000 km	1 000 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³	1 000 ton	1 000 m³	ha	
Uusimaa – Nyland	41	3	10	7	561	108	53	36	1 030	1 617	3 351
Turku – Åbo	73	5	19	15	630	186	76	18	663	2 122	3 767
Häme – Tavastland	85	5	10	5	519	148	66	13	494	1 938	1 248
Kymi – Kymmene	33	3	2	2	423	66	42	11	274	897	1 856
Mikkeli – S:t Michel	60	3	6	1	479	81	44	7	213	1 101	1 651
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	53	3	2	0	592	85	29	4	347	1 428	902
Kuopio	58	4	4	0	663	80	39	6	261	961	1 169
Keski-Suomi – Mellersta Finland	60	3	3	0	438	89	36	9	215	858	1 411
Vaasa – Vasa	81	5	18	4	611	133	57	16	470	1 403	3 496
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26	2	5	1	429	96	19	6	182	1 036	2 675
Oulu – Uleåborg	32	3	3	1	746	111	23	5	296	657	2 324
Kainuu	36	3	5	1	737	85	25	1	138	934	1 71
Lappi – Lappland	64	5	6	0	1 862	152	43	2	419	1 621	1 889
Koko maa – Hela landet – Whole country	699	46	94	37	8 689	1 420	554	133	4 659	16 573	25 910
Vuonna – År – Year	1988	657	103	29	12 113	2 035	488	131	4 433	16 130	22 881
	1987	771	90	31	8 477	1 555	352	78	4 756	18 600	22 466
	1986	992	92	39	7 566	1 390	315	56	4 483	18 930	21 044
	1985	863	93	43	8 164	1 670	336	57	4 029	19 554	19 583

5.12 Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen suoritteita – Arbetsprestationer vid upprustning och förbättring av konstruktionen –
Performances of repair and improvement of structure

Piiri Distrikt District	Kunnostus Upprustning Reparation				Rakenteen parantaminen Förbättring av konstruktion Improvement of structure			
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päälystetien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päälystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg Reparation of asphalt concrete pavement roads	Avo-ojen kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Leikkaus- ja pengerrystyöt Terras- serings- arbeten Cutting and embankment fill	Sitomattomat päälys- rakenne- kerrokset Obundna överbygg- nadslager Unstabilized constructing pavements	Sidotut päälys- rakenne- kerrokset Bundna överbygg- nadslager Stabilized constructing pavements
	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m	1 000 m	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 ton
Uusimaa – Nyland	61	35	393	258	4	87	223	13
Turku – Åbo	226	142	391	480	7	35	127	19
Häme – Tavastland	269	62	335	314	3	288	431	37
Kymi – Kymmene	151	57	193	149	3	147	140	13
Mikkeli – S:t Michel	150	65	87	369	2	64	137	25
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	201	61	61	543	2	66	114	11
Kuopio	157	63	89	510	2	58	223	64
Keski-Suomi – Mellersta Finland	167	66	128	406	3	36	36	11
Vaasa – Vasa	257	88	233	550	3	70	382	54
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	79	46	82	225	3	57	151	12
Oulu – Uleåborg	102	60	112	150	3	168	305	35
Kainuu	156	34	36	143	1	69	199	22
Lappi – Lappland	193	141	83	602	4	42	123	19
Koko maa – Hela landet – Whole country	2 168	918	2 222	4 698	41	1 190	2 590	337
Vuonna – År – Year	1988	1 855	910	2 236	43	1 169	2 563	417
	1987	2 264	748	1 719	52	1 183	3 126	441
	1986	2 932	733	1 600	56	1 066	2 872	305
	1985	2 634	494	1 289	58	872	2 854	450

5.2 Yleisten teiden kunnossapidon kustannukset – Kostnaderna för underhåll av allmänna vägar – Maintenance costs of
public roads

Piiri Distrikt District	Hoito Service	Kunnostus Upprustning Reparation	Rakenteen paranta- minen Förbättring av vägens konstruktion Improvement of road structure	Yhteis- kustannukset Allmänna omkostnader Overheads	Piirihallinto- kustannukset Distrikts- förvaltnings- kostnader District administrative costs	Kunnossapito yhteensä Underhåll sammanslagt Maintenance total
1 000 mk						
Uusimaa – Nyland	92 570	110 238	19 425	35 704	6 505	264 442
Turku – Åbo	124 767	134 934	14 069	47 825	4 685	326 280
Häme – Tavastland	62 274	86 770	34 661	38 707	5 051	227 463
Kymi – Kymmene	39 985	50 963	14 118	22 721	4 020	131 807
Mikkeli – S:t Michel	50 909	38 066	12 917	27 054	2 791	131 737
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	42 896	37 801	9 670	19 791	2 920	113 078
Kuopio	48 363	40 201	24 422	25 167	3 477	141 630
Keski-Suomi – Mellersta Finland	45 173	53 971	5 763	22 633	3 777	131 317
Vaasa – Vasa	68 497	78 792	32 744	29 859	6 770	216 662
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	26 117	32 997	12 048	16 384	2 548	90 094
Oulu – Uleåborg	55 224	43 157	22 342	27 493	3 555	151 771
Kainuu	30 227	26 831	15 574	16 651	2 711	91 994
Lappi – Lappland	80 370	63 535	17 696	48 429	4 381	214 411
Koko maa – Hela landet – Whole country	767 372	798 254	235 449	378 418	53 191	2 232 684
Vuonna – År – Year	1988	719 998	753 496	233 437	67 650	2 127 716
	1987	638 984	644 141	251 123	50 959	1 911 324
	1986	603 945	650 842	211 639	45 255	1 812 993
	1985	598 316	585 965	233 295	45 173	1 767 299

5.21 Hoidon kustannukset – Service kostnader – Road maintenance costs

Piiri District	Sorakulutuskerroksen hoito Service av gruslager Maintenance of gravel wearing course		Päällysteiden paikkaus Lapponing av belägg- ningar Patching av pavements		Talvihoito Vinterservice Winter service		Liikenteen ohjaus Trafikdirigering Traffic control		Viher- alueyöt Arbeten på grön- områden Lands- caping	Lautat ja muut erikois- kohteet Färjor och andra special- objekt Ferries and other special objects	Muut hoitotyöt Övriga service- arbeten Other main- tenance measure	Hoito yhteensä Service sammen- lagt Road main- tenance total	
	Tasaus Avjämnning Planing	Pölyn- sidonta Damm- binding Dust control	Paikkaus Lapponing Patching	Kevyt- päällyste Lätt beläggning Light pavement	Kesto- päällyste Permanent beläggning Asphalt concrete pavement	Lumi- työt Snöröjning Winter works	Liuk- kauden torjunta Halkbe- räddning Anti- skid treatment	Ajorata- merkinäät Körbane- märke- ringar Road markings					Liikenne- merkkien kumossa- pito Underhåll av trafik- märken Main- tenance of traffic signs	Tie- valistus ja muut liikenteen ohjauk- set Väg- belysning och annan trafik- dirigering Street lighting and other traffic control
1 000 mk													
Uusimaa – Nyland	2 268	3 212	1 104	3 246	3 880	16 318	18 545	9 394	5 154	4 213	8 136	12 581	92 570
Turku – Åbo	3 438	4 844	406	5 408	5 362	16 334	14 490	4 337	3 991	1 696	49 645	11 306	124 767
Häme – Tavastland	4 535	5 445	347	1 931	1 130	13 373	12 621	4 389	2 897	2 380	2 529	8 377	62 274
Kymi – Kymene	1 547	2 930	283	811	812	9 185	7 852	1 903	2 063	1 330	4 847	5 019	39 985
Mikkeli – St Michel	2 443	3 430	246	2 304	746	9 387	7 846	1 755	2 804	906	11 676	5 089	50 909
Pohjois-Karjala – Norra Karlen	2 095	4 008	267	987	926	10 671	5 109	2 134	1 784	1 315	7 338	4 776	42 896
Kuopio	2 304	3 731	463	1 874	642	11 478	6 972	2 533	2 332	916	6 855	5 907	48 363
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3 022	4 045	754	1 344	888	9 172	8 175	1 775	2 467	1 384	4 536	5 839	45 173
Vaasa – Vasa	3 482	4 758	335	4 453	4 516	13 301	12 250	3 709	3 047	1 569	6 182	8 239	68 497
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	1 127	1 511	288	1 272	937	7 766	4 360	1 539	1 748	571	0	3 768	26 117
Oulu – Uleåborg	1 618	2 761	118	1 646	667	13 831	5 307	2 609	2 024	1 675	15 016	6 400	55 224
Kainuu	1 458	2 424	308	1 047	404	10 922	3 636	1 127	1 568	593	1 686	4 320	30 227
Lappi – Lappland	3 299	5 349	1 188	2 147	892	28 011	7 430	4 020	3 683	2 389	6 649	12 674	80 370
Koko maa – Hela landet – Whole country	32 636	48 448	6 108	28 469	21 801	169 748	114 592	41 222	35 562	20 937	125 095	94 296	767 372
Vuonna – År – Year	1988	29 006	46 555	5 294	27 084	16 765	101 536	38 674	37 491	20 088	88 540	80 847	719 998
	1987	30 247	46 438	5 292	26 527	16 309	64 804	33 587	34 060	19 812	97 649	88 055	638 984
	1986	36 341	50 470	6 279	26 469	17 042	56 210	30 552	31 089	18 037	97 099	70 046	603 945
	1985	30 766	48 966	4 958	24 519	18 910	57 993	27 771	28 319	16 050	97 438	73 445	598 316

5.22 Kunnostuksen ja rakenteen parantamisen kustannukset – Kostnader för upprustning och förbättring av konstruktionen –
Costs of *reparation and improvement of structure*

Rakenteen parantaminen – Förbättring av konstruktionen – Improvement of structure											
Piiri Distrikt District	Kunnostus – Upprustning – Reparation						Rakenteen parantaminen – Förbättring av konstruktionen – Improvement of structure				
	Soratien kunnostus Upprustning av grusväg Reparation of gravel roads	Kevyt- päälystetien kunnostus Upprustning av lätt- beläggning Reparation of light pavement roads	Kesto- päälystetien kunnostus Upprustning av permanent- belagd väg Reparation of asphalt concrete pavement roads	Avo-oijen kunnostus Upprustning av dagdiken Reparation of open ditches	Putkien kunnostus Upprustning av rör Reparation of pipes	Siltöjen kunnostus Upprustning av broar Reparation of bridges	Kunnostus yhteensä Upprustning samanlagt total	Soratien rakenteen parantaminen Förbättring av grusväg Structural improvement of gravel roads	Kevyt- päälystetien rakenteen parantaminen Förbättring av lätt- beläggning Structural improvement of light pavement roads	Kesto- päälystetien rakenteen parantaminen Förbättring av permanent- belagd väg Structural improvement of asphalt concrete pavement roads	Rakenteen parantaminen yhteensä Förbättring av konstruk- tionen samanlagt total
1 000 mk											
Uusimaa – Nyland	5 593	7 347	88 327	2 942	1 568	4 460	110 238	18 407	43	779	19 425
Turku – Åbo	12 970	34 384	75 608	4 490	3 730	3 751	134 934	7 859	4 149	742	14 069
Häme – Tavastland	12 752	10 783	57 712	1 827	1 704	1 992	86 770	25 168	6 556	2 693	34 661
Kymi – Kymmene	9 075	9 861	28 586	1 571	1 067	803	50 963	12 027	1 764	321	14 118
Mikkeli – St Michel	7 075	8 163	19 958	838	915	1 116	38 066	6 002	6 439	132	12 917
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	8 882	15 591	9 132	1 405	1 131	1 660	37 801	9 016	508	145	9 670
Kuopio	8 535	10 088	16 927	1 235	764	2 652	40 201	7 953	13 847	2 423	24 422
Keski-Suomi – Mellersta Finland	10 405	11 340	26 898	2 552	1 201	1 575	53 971	1 502	3 709	547	5 763
Vaasa – Vasa	15 007	15 885	40 796	3 361	2 427	1 316	78 792	17 059	13 390	2 179	32 744
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	4 728	10 593	12 987	1 913	1 028	1 748	32 997	4 483	4 037	3 486	12 048
Oulu – Uleåborg	6 048	12 957	20 255	1 494	1 945	458	43 157	10 117	12 034	1	22 342
Kainuu	8 107	7 995	7 635	1 181	699	1 214	26 831	5 912	9 655	5	15 574
Lappi – Lappland	10 132	26 952	15 751	4 791	2 475	3 434	63 535	7 940	8 289	213	17 696
Koko maa – Hela landet – Whole country	119 308	181 940	420 574	29 599	20 655	26 178	798 254	133 446	84 419	13 666	1235 449
Vuonna – År – Year	1988	103 542	169 421	28 152	21 718	26 211	753 496	146 369	73 560	10 653	1233 437
1987	111 983	136 650	311 328	34 576	24 385	25 218	644 141	160 200	76 071	12 171	1251 123
1986	144 545	128 947	293 793	37 498	25 253	20 937	650 842	145 608	49 168	13 774	1211 639
1985	116 101	97 647	294 081	33 204	24 340	20 593	585 965	177 751	45 674	6 612	1233 295

¹⁾ Sisältää sillan rakenteen parantamisen v. 1989 3 917 000 mk, v. 1988 2 854 000 mk, v. 1987 2 681 000 mk, v. 1986 3 090 000 mk, v. 1985 3 258 000 mk –
Inkl. förbättring av broar år 1989 3 917 000 mk, år 1988 2 854 000 mk, år 1987 2 681 000 mk, år 1986 3 090 000 mk, år 1985 3 258 000 mk –
Incl. structural improvement of bridges in 1989 3 917 000 FIM, in 1988 2 854 000 FIM, in 1987 2 681 000 FIM, in 1986 3 090 000 FIM, in 1985 3 258 000 FIM.

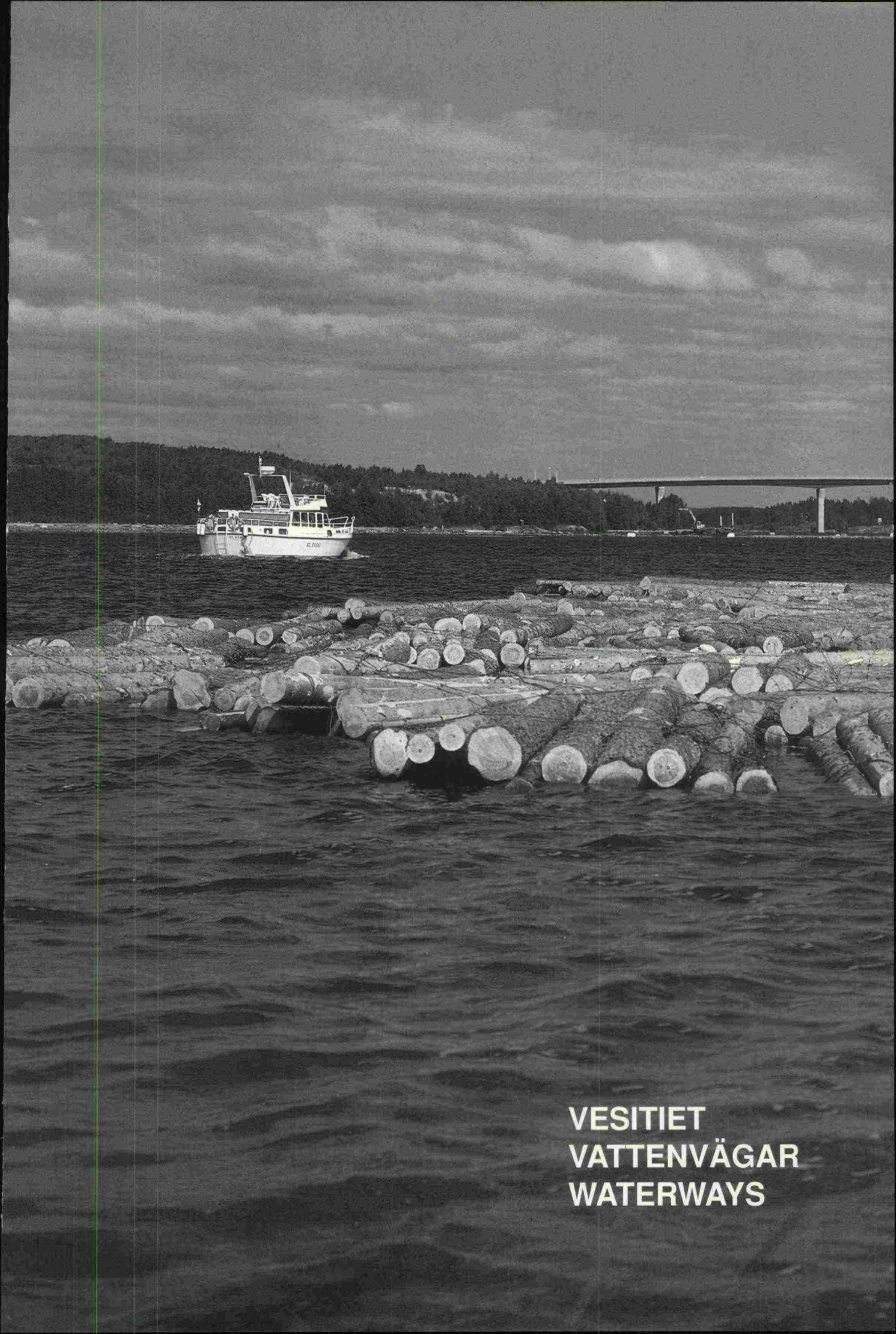
5.3 Kunnossapidon kustannusten¹⁾ prosenttijakautuma – Underhållskostnadernas¹⁾ procentuella fördelning –
Percentage distribution of maintenance costs¹⁾

Piiri Distrikt District	Miestyö Mansarbete Labour	Konetyö Maskinarbete Plant	Kuljetus Transport Transport	Materiaali Material Material	Urakat Entre- prenader Contracts	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total
	%						
Uusimaa – Nyland	27	7	7	32	18	9	100
Turku – Åbo	32	12	9	13	18	15	100
Häme – Tavastland	28	8	11	16	28	9	100
Kymi – Kymmene	30	10	10	19	27	5	100
Mikkeli – S:t Michel	35	11	9	16	19	9	100
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	36	10	12	20	14	8	100
Kuopio	34	9	10	15	25	8	100
Keski-Suomi – Mellersta Finland	29	8	10	20	24	9	100
Vaasa – Vasa	29	9	10	25	21	6	100
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	30	8	10	36	7	10	100
Oulu – Uleåborg	34	14	11	21	19	2	100
Kainuu	33	10	15	24	10	8	100
Lappi – Lappland	33	9	13	17	19	10	100
Koko maa – Hela landet – Whole country	31	10	10	21	20	9	100
Vuonna – År – Year							
1988	32	8	11	21	20	8	100
1987	32	8	11	21	18	9	100
1986	32	9	11	22	17	9	100
1985	32	9	12	21	18	8	100

¹⁾ Ei sisällä hallintokustannuksia – Exkl. förvaltningskostnader – Excl. administrative costs

5.4 Yksityisten teiden kunnossapito – Underhåll av enskilda vägar – Maintenance of private roads

Avustettavat yksityistiet Enskilda vägar med statligt underhållsbidrag Private roads with government maintenance grants							
Lukumäärä Antal Number	Pituus Längd Length	Hyväksytyt kustannukset vuodelta 1988 Godkända kostnader år 1988 Approved costs for year 1988		Suorittavaksi esitetty valtion avustukset vuonna 1989 Statsbidrag som framlagts för utbetalning år 1989 Government grants proposed for payment in 1989			
	km	1 000 mk	mk/km	1 000 mk	mk/km	%	
Uusimaa – Nyland	1 292	3 873	18 272	4 718	8 864	2 259	48
Turku – Åbo	2 699	7 855	29 266	3 732	14 410	1 825	49
Häme – Tavastland	1 894	5 927	19 681	3 321	9 989	1 685	50
Kymi – Kymmene	968	3 589	10 862	3 026	5 730	1 588	52
Mikkeli – S:t Michel	1 525	5 837	16 047	2 746	8 889	1 522	55
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	1 361	4 487	14 439	3 217	9 608	2 117	63
Kuopio	1 507	4 966	14 626	3 011	9 121	1 832	60
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 355	5 211	14 953	2 843	8 174	1 565	55
Vaasa – Vasa	1 813	5 765	24 037	4 166	12 800	2 215	53
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	699	2 740	8 223	3 001	4 606	1 679	56
Oulu – Uleåborg	687	2 570	8 112	3 156	4 935	1 925	61
Kainuu	725	2 504	7 861	3 141	4 880	1 950	62
Lappi – Lappland	428	1 455	4 770	3 279	3 001	2 060	63
Koko maa – Hela landet – Whole country	16 953	56 779	191 149	3 366	105 006	1 849	55
Vuonna – År – Year							
1988	16 624	55 619	178 623	3 211	97 232	1 748	54
1987	16 360	54 395	168 720	3 101	90 851	1 670	54
1986	16 081	53 023	152 379	2 874	61 696	1 541	54
1985	15 465	51 397	140 122	2 726	74 805	1 455	53



VESITIET
VATTENVÄGAR
WATERWAYS

VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

SUOMEN TÄRKEIMMÄT VESITIET — DE VIKTIGASTE VATTENVÄGARN I FINLAND MAIN WATERWAYS IN FINLAND

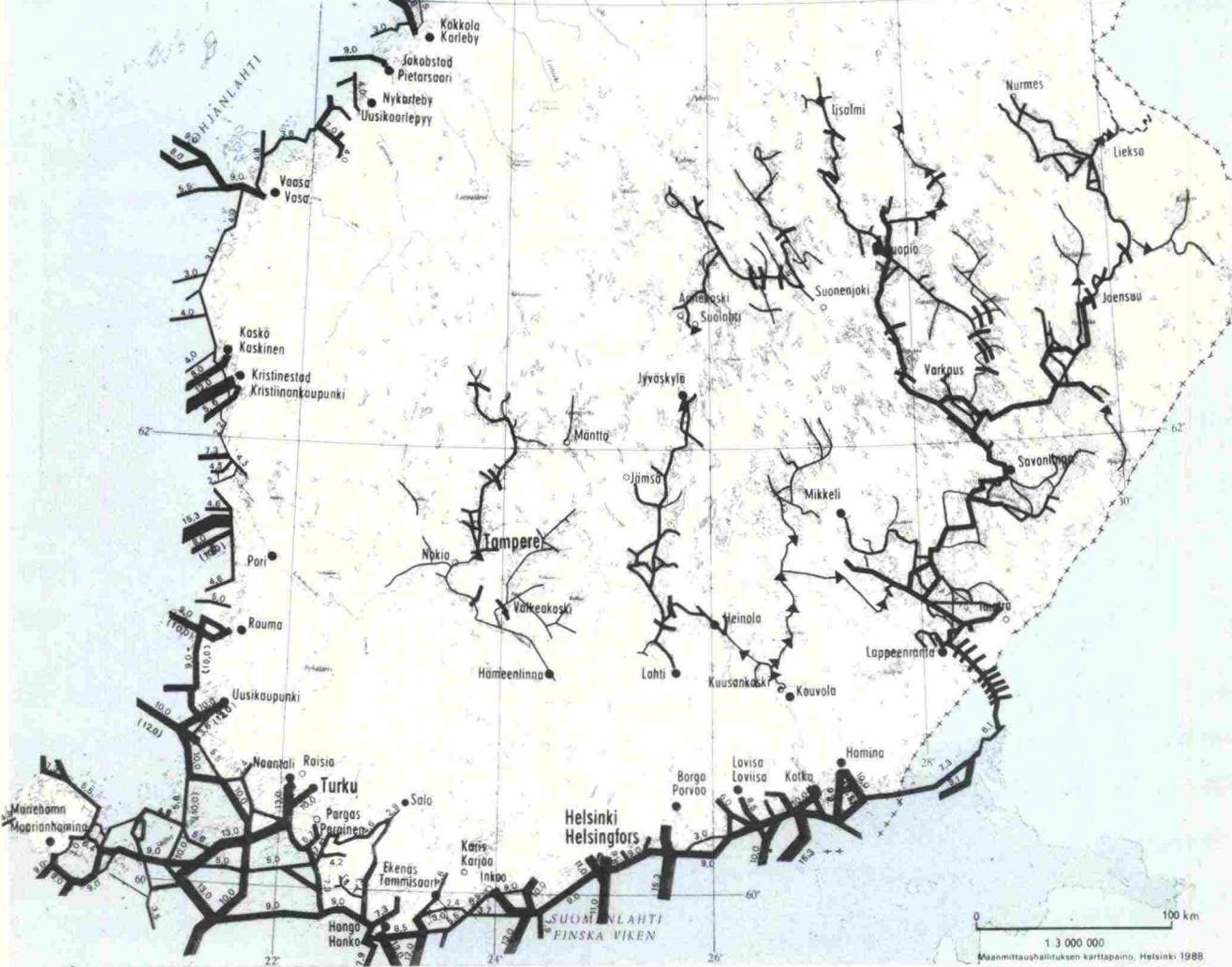
Meriväylät Havsleder
Sea Channels

- Meriväylä — Havsleder
Sea channel
- 9,0 Väylän kulkusyvyys metreinä — Seglationsdjup i meter — Sailing depth in metres
- [9,0] Väylän kulkusyvyys rakenteilla — Under byggnad — Under construction
- (9,0) Väylän kulkusyvyys suunnitella — Under planering — At planning stage

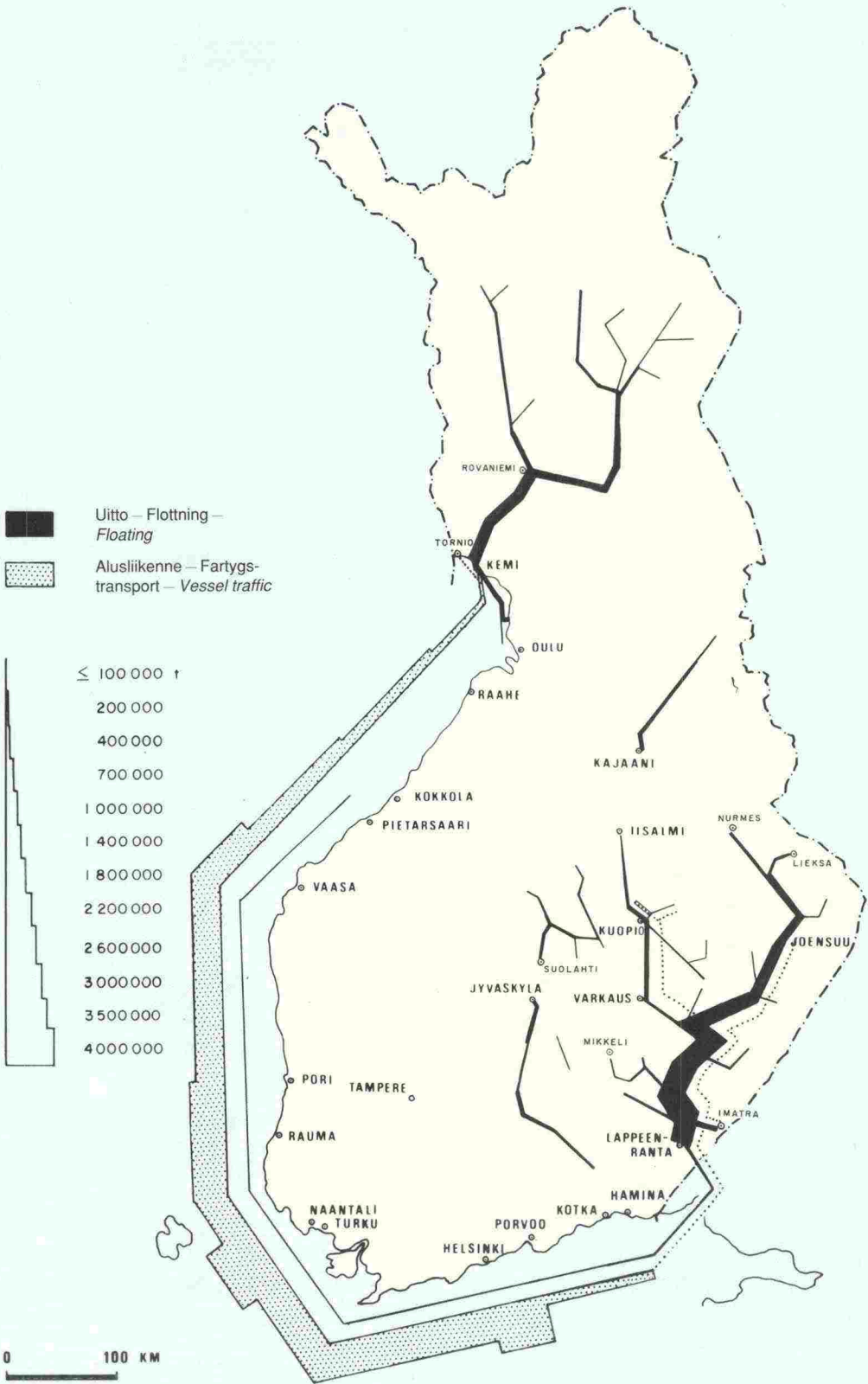
Sisävesiväylät — Insjöleder
Inland Waterways

- $t \geq 4,35$
- $4,35 > t \geq 2,4$
- $2,4 > t$
- Nippu-uittoväylä
Knippflottningfärdel
Bundle floating channel
- Irtouittoväylä — Lösflottningfärdel — River floating channel
-) Sulku — Sluss — Lock
- Nipunsiiirtolaitos — Knipptransportör — Bundle transfer installation

TVH VESITIEOSASTO 1987

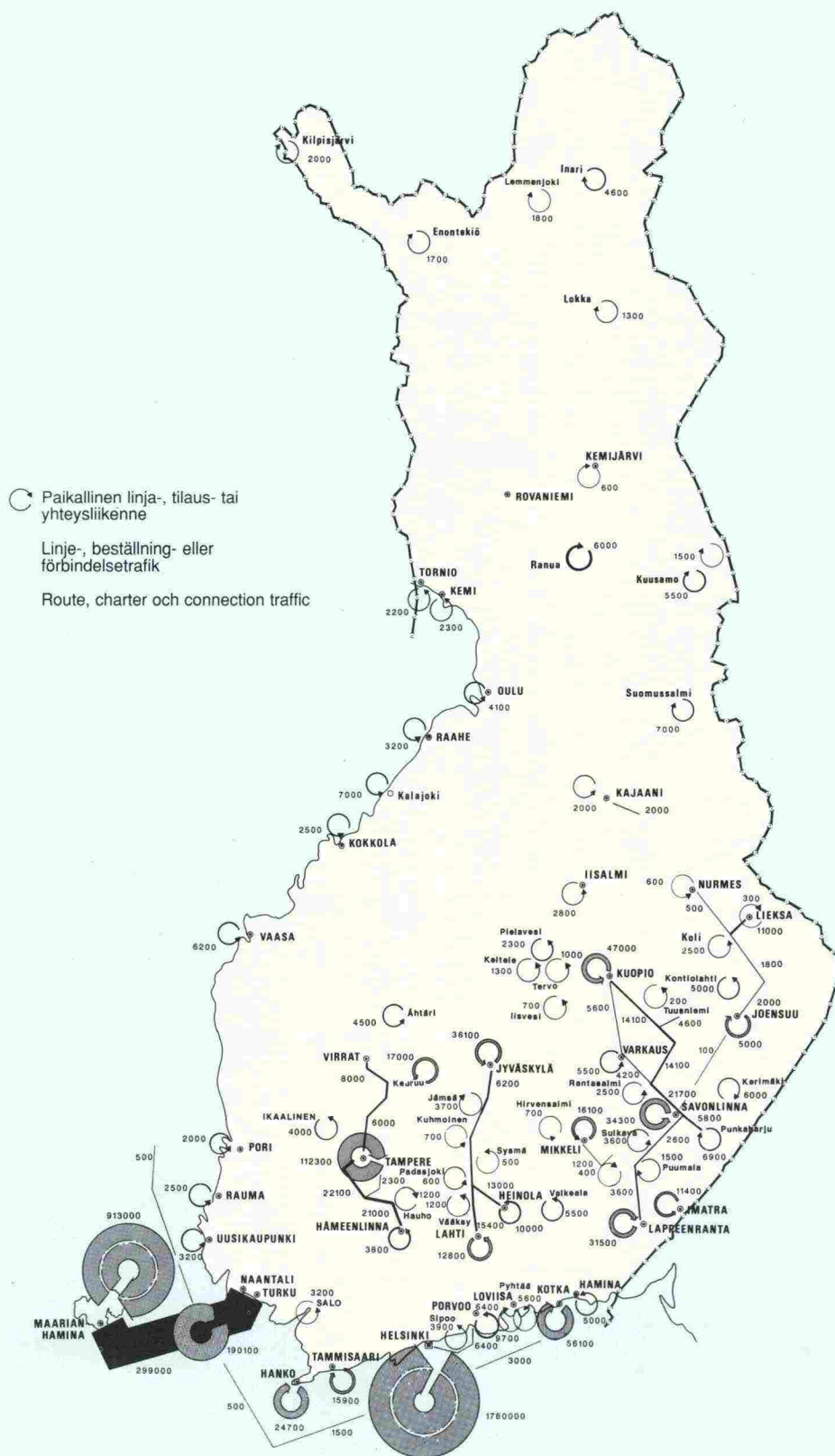


KOTIMAAN VESILIIKENTEEN TAVARAVIRRRAT VUONNA 1989
 GODTRANSPORTFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN ÅR 1989
 DOMESTIC WATERWAY GOODS TRANSPORT IN 1989



VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

KOTIMAAN VESILIIKENTEEN (PL. VENEILY) HENKILÖLIIKENNEVIRRRAT VUONNA 1989 (HENKILÖÄ)
 PERSONTRAFIKFLÖDENA I DEN INHEMSKA VATTENTRAFIKEN (EXKL. FRITIDSBÅTAR) ÅR 1989
 (PERSONER)
 DOMESTIC WATERWAY PASSENGER TRAFFIC (EXCL. PLEASURE BOATING) IN 1989 (PERSONS)



1 Vesiliikenne – Vattentrafik – Water transport

1.1 Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960-1989 – Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960-1989 – Goods transport on domestic waterways in 1960-1989

Vuosi År Year	Määrä – Mängd – Volume				Suorite – Transportarbete – Ton. kilometres			
	Nestemäiset polttoaineet	Hiekka	Muu tavara	Yhteensä	Nestemäiset polttoaineet	Hiekka	Muu tavara	Yhteensä
	Flytande bränsle	Sand	Annat gods	Summa	Flytande bränsle	Sand	Annat gods	Summa
	Mineral oils		Other goods	Total	Mineral oils		Other goods	Total
	1 000 tonnia – ton – tons				milj. tonnkm – milj. tonkm – mill. ton km			
1960	120	99	339	558	44	3	150	197
1965	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
1971	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
1972	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
1973	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
1974	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
1976	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
1977	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
1978	5 011	881	802	6 694	2 652	34	257	2 945
1979	5 695	1 226	701	7 622	3 329	43	219	3 591
1980	5 641	1 784	1 307	8 732	3 064	34	297	3 395
1981	5 089	1 087	904	7 080	2 791	48	283	3 123
1982	4 483	1 580	1 581	7 644	2 457	49	318	2 824
1983	4 610	1 413	3 404	9 427	2 490	65	342	2 897
1984	4 375	1 293	3 740	9 408	2 382	54	326	2 762
1985	4 384	926	3 301	8 611	2 369	49	274	2 692
1986	4 366	740	3 113	8 219	2 587	40	345	2 972
1987	4 056	1 500	4 105	9 661	2 501	48	348	2 897
1988	3 865	1 930	2 285	8 080	2 380	50	315	2 745
1989	3 905	857	2 439	7 201	2 287	45	395	2 727

1.2 Uiton määrä ja suorite vuosina 1960-1989 – Flottningsmängd och transportarbete åren 1960-1989 – Volume of floating and ton. kilometres in 1960-1989

Vuosi År Year	Määrä – Mängd – Volume			Suorite – Transportarbete – Ton. kilometres		
	Irtouitto	Nippu-uitto	Yhteensä	Irtouitto	Nippu-uitto	Yhteensä
	Lösflottning	Knippflottning	Summa	Lösflottning	Knippflottning	Summa
	River floating	Bundle floating	Total	River floating	Bundle floating	Total
	milj. tonnia – milj. ton – mill. tons			mrd. tonnkm – mrd. tonkm – mrd. ton km		
1960	3.06	7.90	10.96	1.09	1.03	2.12
1965	2.10	9.81	11.91	0.86	1.34	2.42
1970	0.76	8.52	9.28	0.59	1.40	1.99
1971	0.82	9.20	10.02	0.48	1.43	1.91
1972	1.41	8.78	10.19	0.46	1.49	1.95
1973	1.32	9.29	10.61	0.42	1.42	1.84
1974	1.54	9.65	10.19	0.48	1.46	1.94
1975	1.51	9.13	10.64	0.43	1.37	1.80
1976	1.29	8.29	9.58	0.39	1.17	1.56
1977	1.29	8.64	9.93	0.38	1.26	1.64
1978	1.30	15.21	16.51	0.38	1.20	1.58
1979	1.37	5.99	7.36	0.41	1.38	1.79
1980	1.41	6.14	7.55	0.44	1.35	1.79
1981	1.65	6.06	7.71	0.50	1.34	1.84
1982	1.61	5.73	7.34	0.50	1.22	1.72
1983	1.73	5.45	7.18	0.53	1.16	1.69
1984	1.45	5.66	7.11	0.45	1.10	1.55
1985	1.27	5.47	6.74	0.39	1.09	1.48
1986	1.33	5.63	6.96	0.41	1.11	1.52
1987	1.15	4.56	5.71	0.36	0.93	1.29
1988	1.04	4.30	5.34	0.34	0.98	1.32
1989	0.69	4.15	4.84	0.23	0.92	1.15

1) Tilastointi uudistunut v. 1978 – Statistikföringen har förnyats år 1978 – Method of compiling statistics was changed in 1978

1.3 Sulutukset, sulutetut alukset ja siltojen avaukset kanavalaikokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) —Slussningar, genomslussade fartyg och öppningar av broar i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal) — Lockings, vessels passed through locks and opening of bridges in state lock canals (excl. the Saimaa Canal)

Väylä/Kanava Farled/Canal	Sulutukset, kpl Slussningar, st		Sulutetut alukset, kpl — Genomslussade fartyg, st — Vessels passed through locks, number														Öppningar av broar Opening of bridges	
	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings	Utlopp Lockings	Öppningar Lockings
Väylä/Kanava Farled/Canal	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others	Mut Others
	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings
	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings
	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings
	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings	Utlopp Lockings
Varkaus — Iisalmi — Varkaus — Iisalmi																		
Taipale	281	5 185	5 466	145	659	12	13	2	681	6 514	461	8 487	1 172					
Konnus	435	5 095	5 530	37	170	12	76	-	1 219	5 194	300	7 008	-					
Ankilahti	106	733	839	2	-	-	16	8	227	717	197	1 167	-					
Nerkoo	93	838	931	-	-	-	12	6	210	821	143	1 192	210					
Juankoski — Varpaisjärvi																		
Lastukoski ¹⁾	-	-	466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Savonlinna — Heinävesi — Kaavi — Nyslott — Heinävesi — Kaavi																		
Pilppa	46	2 367	2 413	131	-	-	-	-	37	2 419	105	2 692	-					
Vihovuonne	-	3 089	3 089	130	-	-	-	-	4	3 288	80	3 502	-					
Kerma	-	2 475	2 475	130	-	-	-	-	4	2 650	80	2 864	297					
Karvio	110	2 429	2 539	136	-	-	-	-	34	2 620	62	2 852	-					
Varistaipale	195	1 106	1 301	109	-	-	-	-	21	1 198	57	1 385	832					
Taivallahti	198	1 558	1 756	285	-	-	4	-	26	1 385	49	1 749	1 164					
Joensuu — Nurmes																		
Joensuu	456	2 731	3 187	351	28	-	3	2	1 004	1 822	1 191	4 401	652					
Kuurna	1 186	1 213	2 399	86	-	-	33	20	232	1 297	201	1 869	688					
Kälviö	1 186	871	2 057	39	-	-	30	30	236	816	179	1 330	-					
Lahti — Heinola — Lahti — Heinola																		
Vääksy	1	6 292	6 293	690	-	-	13	-	25	14 269	252	15 249	3 393					
Kalkkinen	140	3 364	3 504	270	-	-	2	-	279	5 726	577	6 854	-					

Keitele—Iisvesi—Pielavesi

Neituri	794	966	1 760	33	-	1	-	200	874	22	1 130	-
Kiesimä	712	1 093	1 805	28	-	1	-	202	1 064	178	1 473	352
Kerkonkoski	709	1 105	1 814	28	-	4	-	90	1 193	10	1 325	-
Kolu	302	882	1 184	61	-	-	-	85	941	10	1 097	-
Tampere—Virrat— Tammerfors—Virdois												
Murole	-	3 456	3 456	75	-	1	1	-	6 263	8	6 348	1 467
Herraskoski ¹⁾	1 013	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tampere—Längelmäki ja Tampere—Hämeenlinna— Tammerfors—Längelmäki och Tammerfors—Tavastehus												
Lempäälä	-	1 947	1 947	192	-	-	-	-	2 399	56	2 647	-
Valkeakoski	-	2 991	2 991	178	-	-	-	10	4 020	71	4 279	-
Yhteensä—Summa—Total	6 950	51 786	60 215	3 136	857	24	209	4 826	67 490	4 289	80 900	10 227
Vuonna—År—Year ^s 1988	6 817	46 811	54 940	2 912	842	196	151	5 111	59 682	4 188	73 084	9 735

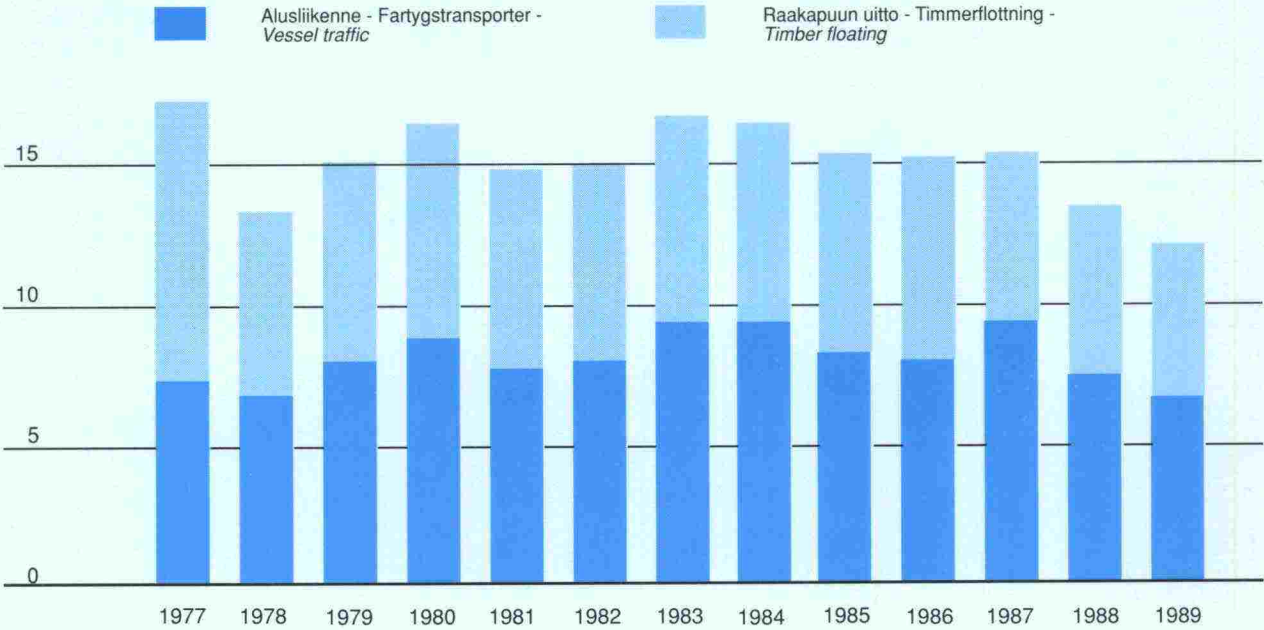
¹⁾ Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä—Självtjäningskanal i vilken endast antalet slussningar statistikörs—Self-service canal in which statistics is compiled only of the number of lockages

1.4 Tavara- ja henkilöliikenne kanavaliitokseen kuuluvilla sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) — Gods- och persontrafiken i kanalverkets slusskanaler (exkl. Saima kanal) — Goods and passenger traffic on lock canals (excl. the Saimaa Canal)

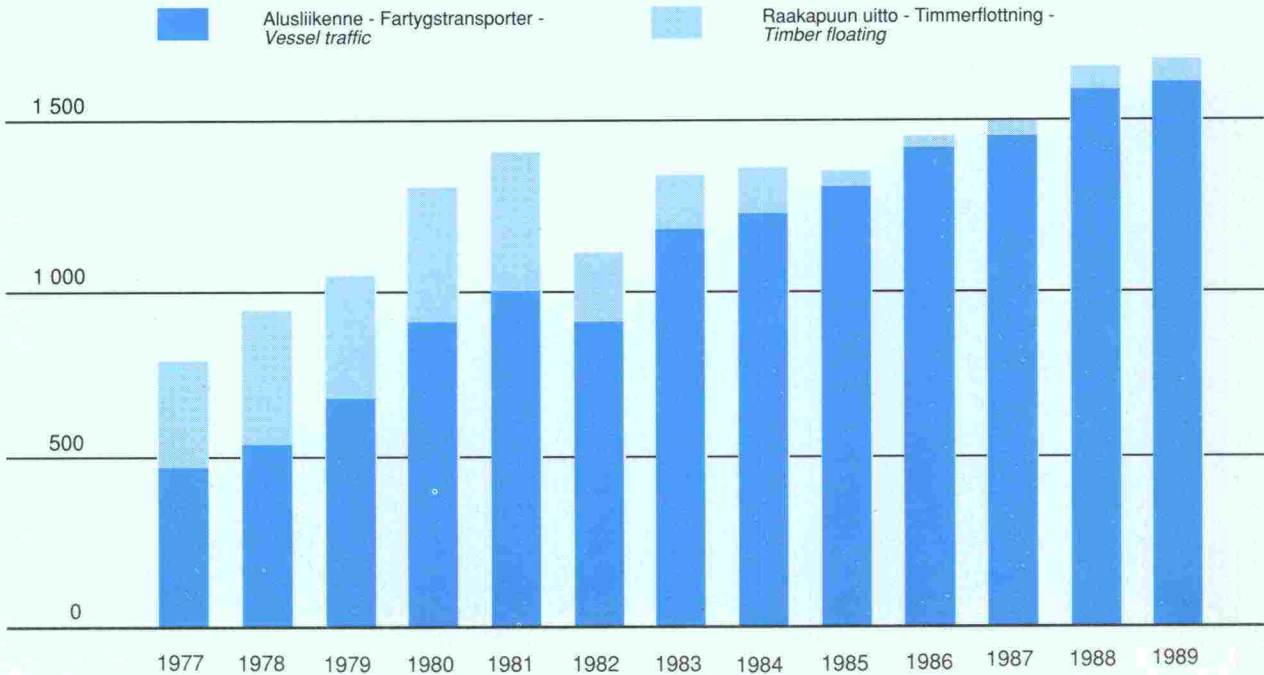
[illegible]

VESITIET VATTENVÄGAR WATERWAYS

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VESITSE VUOSINA 1977-1989, MILJ. TONNIA
INHEMSK GODSTRAFIK SJÖLEDES ÅREN 1977-1989, MILJ.TON
DOMESTIC GOODS TRAFFIC BY WATER IN 1977-1989, MILL.TONS



SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKEVA TAVARALIIKENNE VUOSINA 1977-1989, 1000 TONNIA
GODSTRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL ÅREN 1977-1989, 1000 TON
GOODS TRANSPORT TROUGH SAIMAA CANAL IN 1977-1989, 1000 TONS



1.5 Sulutettujen alusten ja raakapuun sulutusten lukumäärä Saimaan kanavalla kuukausittain – Antalet slussade fartyg och slussningar av råvirke genom Saima kanal månadsvis – Number of vessels passed trough locks of the Saimaa Canal lockings of log rafts monthly

	Kuukausi	Manad	Month								
Aluslaji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
Fartygstyp	January	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Summa
Type of vessel	January	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	Lukumäärä	Antal	Number								
Mälkiän sulk – Mälkiä sluss – Mälkiä lock											
Matkustaja-aluksia – Passengerarfartyg – Passengar ships	-	-	51	160	238	133	48	5	-	-	635
Kuivalastialuksia – Torrlastbåtar – Dry-cargo ships	11	145	210	203	193	194	175	181	174	117	1 603
Säiliöaluksia – Tankfartyg – Tankers	-	-	-	14	-	-	-	2	2	-	18
Proomuja – Pråmar – Barges	-	2	83	128	76	88	85	53	4	-	519
Hinaajia – Bogserbåtar – Tugs	6	8	17	38	145	80	21	22	10	-	347
Työntäjiä – Skjutbogserare – Pushbarges	-	-	80	125	73	84	80	45	1	-	488
Huvialuksia – Lustjakter – Yachts	-	2	45	112	348	66	21	21	1	-	616
Muita – Andra – Other	5	18	26	11	7	9	27	7	13	40	163
Raakapuun sulutuksia – Genomslussningar av råvirke – Lockings of log rafts	-	-	-	12	60	36	3	4	-	-	115
Yhteensä – Summa – Total	22	175	512	803	1 140	690	460	342	205	157	4 506
Pällin sulk – Pälli sluss – Pälli lock											
Matkustaja-aluksia – Passengerarfartyg – Passengar ships	-	-	30	75	105	81	32	1	-	-	324
Kuivalastialuksia – Torrlastbåtar – Dry-cargo ships	11	155	222	210	198	203	180	200	196	118	1 693
Säiliöaluksia – Tankfartyg – Tankers	-	-	-	14	-	-	-	2	2	-	18
Proomuja – Pråmar – Barges	-	2	82	127	71	89	84	55	8	-	518
Hinaajia – Bogserbåtar – Tugs	1	8	18	30	132	92	25	33	11	-	350
Työntäjiä – Skjutbogserare – Pushbarges	-	-	79	126	68	84	80	47	1	-	485
Huvialuksia – Lustjakter – Yachts	-	-	15	87	329	45	8	12	-	-	496
Muita – Andra – Other	14	17	10	5	25	10	18	14	7	21	141
Raakapuun sulutuksia – Genomslussningar av råvirke – Lockings of log rafts	-	-	-	12	57	39	3	4	-	-	115
Yhteensä – Summa – Total	26	182	456	686	985	643	430	368	226	139	4 141

1.7 Matkustajamäärä Saimaan kanavalla kuukausittain – Antalet passagerare i Saima kanal månadsvis – Passengers on the Saimaa Canal monthly

Kuukausi Månad Month	Matkustaja-aluksissa — Ombord passagerarfartyg — On passenger ships			Huvialuksissa — Ombord lustjakter — On pleasure boats	Matkustajia yhteensä Passagerare sammanlagt Passengers total
	Risteilyt Suomen puolella Kryssningar på finskt område Cruises on Finnish territory	Matkat kanavan läpi Resor genom kanalen Trips through the Canal	Matkustaja- aluksissa yhteensä Ombord passa- gerarfartyg sammanlagt On passenger- ships total	Kanavan läpi Genom kanalen Through the Canal	
Toukokuu — Maj — May	692	2 629	3 321	66	3 387
Kesäkuu — Juni — June	3 797	6 545	10 342	387	10 729
Heinäkuu — Juli — July	7 551	11 248	18 799	1 349	20 148
Elokuu — Augusti — August	2 265	6 751	9 016	248	9 264
Syyskuu — September — September	222	2 210	2 432	36	2 468
Lokakuu — Oktober — October	27	240	267	37	304
Marraskuu — November — November	25	-	25	-	25
Joulukuu — December — December	-	-	-	-	-
Yhteensä — Summa — Total	14 579	29 623	44 202	2 123	46 325
Vuonna — År — Year	1988	17 106	29 681	1 086	47 873
	1987	17 414	16 861	995	35 270
	1986	15 992	12 614	1 072	29 678
	1985	15 334	9 564	741	25 639

1.8 Saimaan kanavan tavaraliikenne vuosina 1972-1989 – Godstrafiken längs Saima kanal åren 1972-1989 – Goods transport of the Saimaa Canal in 1972-1989

Vuosi År Year	Raakapuuta – Råvirke – Round wood		Muuta tavaraa Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	Uittaan Genom flottning By floating	Aluksissa I fartyg In vessels		
	1 000 tonnia – ton – tons			
1972	125	28	223	375
1973	379	48	112	539
1974	255	58	184	497
1975	316	91	159	566
1976	340	164	200	705
1977	309	289	190	788
1978	375	291	272	938
1979	356	337	340	1 033
1980	384	382	542	1 308
1981	401	373	628	1 402
1982	173	363	577	1 113
1983	159	517	659	1 336
1984	137	577	654	1 368
1985	42	483	831	1 356
1986	34	533	897	1 464
1987	55	531	929	1 514
1988	65	509	1 096	1 670
1989	59	497	1 148	1 704

1.9 Saimaan kanavan tavaraliikenne aluksilla satamittain – Godstrafiken längs Saima kanal i fartyg hamnvis – Goods transport of the Saimaa Canal in vessels by harbours

Tavaralaji Varuslag Type of goods					
	Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus (Akon- niemi, Taipale, Kosulan- niemi)	Eno (Uima- harju)	Joensuu
	tonnia – ton – tons				
Raakapuu – Råvirke – Round wood	¹⁾ L - - -	-	-	9 310	6 358
	²⁾ S - - -	-	129 895	-	2 449
Sahatavara – Sågvara – Sawn timber	L - - -	15 581	60 175	-	31 477
	S - - -	-	-	-	-
Pylväät – Stolpar – Spoles	L - - -	-	-	-	7 222
	S - - -	-	-	-	-
Hake, sahanpuru – Flis, sågspån – Chip, sawdust	L - - -	-	-	-	19 602
	S - - -	-	-	-	-
Selluloosa – Cellulosa – Wood pulp	L - - -	-	19 590	-	27 114
	S - - -	-	-	-	-
Paperi, pahvi, kartonki – Papper, papp, kartong – Paper, cardboard and carton	L - - -	21 627	66 799	-	1 469
	S - - -	-	2 778	-	2 235
Vaneri ja muut puuraaka-ainelevyt – Faner och övriga trävaruplattor – Veneer and other boards of wooden raw material	L - - -	3 477	162	-	28 875
	S - - -	-	-	-	-
Metallit ja metalliteokset – Metaller och delar av metall – Metals and metal manufactures	L - - -	6	2 526	-	906
	S 108 - -	-	-	-	-
Mineraalituotteet – Mineralprodukter – Mineral products	L 50 451 -	900	-	-	36 964
	S - - -	5 271	58 640	-	2 429
Kemikaalit – Kemikalier – Chemicals	L 14 223 -	-	-	-	-
	S 8 715 -	-	-	-	5 540
Vilja – Spannmål – Cereals	L - - -	4 859	-	-	-
	S - - -	-	-	-	-
Nestemäiset polttoaineet – Flytande bränsle – Mineral oils	L - - -	-	-	-	-
	S - - -	3 267	-	-	-
Kivihiiili, koksi – Stenkol, koks – Coal, coke	L - - -	-	-	-	-
	S - - -	-	36 052	-	-
Raakamineraalit ja maalajit – Råmineraler och jordarter – Crude minerals and soils	L - - -	-	-	-	-
	S - - -	-	8 041	-	3 968
Turve – Torv – Peat	L - - -	-	-	-	-
	S - - -	-	-	-	-
Muut – Andra – Others	L - - -	-	-	-	-
	S - - -	3 312	-	-	3 848
Yhteensä – Summa – Total	73 497	58 300	384 598	9 310	180 456

¹⁾ L = Lähtenyt – Avgått – Sailed
²⁾ S = Saapunut – Anlänt – Arrived

1.10 Vesiteiden henkilöliikenteen määrien ja suoritteiden jakaantuminen alueittain kotimaan liikenteessä vuonna 1989 –
Fördelningen av vattenvägarnas persontrafikvolym och trafikarbete enligt område i inrikestrafiken år 1989 – Distribution
of passenger transport volumes and mileage by area in inland waterway traffic in 1989

Alue Område Area	Määrä – Mängd – Volume	Suorite – Trafikarbete – Passenger-kms
	Henkilöä – Personer – Persons 1 000	Henkilökm – Personkm – Passenger-kms 1 000
Rannikolla – På kusten – On the coast		
Suomenlahti – Finska viken	1 820	10 989
Saaristomeri – Skärdgårdshavet	473	58 467
Ahvenanmaa – Åland	913	15 100
Selkämeri – Bottenhavet	14	305
Perämeri – Bottenviken	19	384
Yhteensä – Sammanlagt – Total	3 239	85 245

Kitee (Puhos)	Savon- linna Nyslott	Ristiina Kristina	Imatra (Kaukopää, Vuoksen satama – – Vuoksens hamn)	Joutseno (Honka- lahti)	Lappeen- ranta – Villman- strand (Mustola, Rapasaari, Kaukas)	Nuija- maa	Muut Andra Others	Yhteensä Summa Total transporter
-	3 775	-	-	-	-	-	-	19 443
-	6 296	8 798	177 258	9 664	142 875	-	-	477 235
63 113	-	-	301	74 479	45 605	-	867	291 598
-	-	-	-	-	-	-	867	867
912	1 047	-	-	-	-	1 728	-	10 909
-	-	-	1 173	-	-	-	-	1 173
-	-	-	-	-	-	-	-	19 602
-	-	-	-	5 535	-	-	-	5 535
-	-	-	18 962	677	6 841	-	-	73 124
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	106 280	47	1 420	-	-	197 642
-	-	-	-	-	-	-	-	5 013
1 808	-	-	1 796	439	8 120	-	-	44 677
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50	-	7 155	142	18 004	-	-	28 789
-	-	-	-	10	-	-	-	118
-	-	-	96	-	1 709	-	-	90 120
-	-	-	-	-	12 278	-	-	78 618
-	-	-	-	-	-	-	-	14 223
19 462	-	-	-	-	-	-	-	33 717
-	-	-	-	-	-	-	-	4 859
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3 267
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14 241	-	-	-	67 078	-	-	117 371
-	-	-	-	-	131	-	-	131
-	1 774	2 151	-	64 108	20 741	-	-	100 783
-	-	-	-	-	9 276	-	-	9 276
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	3
-	-	3 990	-	-	5 826	-	-	16 976
85 295	27 183	14 939	313 021	155 104	339 904	1 728	1 734	1 645 069

Alue Område Area	Määrä – Mängd – Volume	Suorite – Trafikarbete – Passenger-kms
	Henkilöä – Personer – Persons 1 000	Henkilökm – Personkm – Passenger-kms 1 000

Sisävesillä – I insjövattnen – Inland waterways

Vuoksen vesistö – Vuoksens vattendrag	236	8 492
Kymijoen vesistö – Kymmene älvs vattendrag	91	3 608
Karjaanjoen vesistö – Svartåns vattendrag	-	-
Kokemäenjoen vesistö – Kumo älvs vattendrag	168	4 177
Oulujoen vesistö – Ule älvs vattendrag	10	730
Pohjois-Suomen vesistöt – Norra Finlands vattendrag	26	357
Yhteensä – Sammanlagt – Total	531	17 364
Kaikkiaan – Inalles – In all	3 770	102 609
Vuonna – År – Year	1988	103 701
	1987	88 162
	1986	92 059
	1985	85 326

2.1 Valmistuneet kanava- ja väylätyöt — Färdigställda kanal- och farledsarbeten — Completed canal and waterway works

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten — District and project	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations
		m ³		1 000 mk
Uusimaa — Nyland Mussalon väylä — Mussalo farled	Kotka	Haraussyvyys — Trallningsdjup -17,5 m	1988-89	6 893
Oulu — Uleåborg Oulun väylä — Uleåborg farled	Oulu — Uleåborg	Haraussyvyys — Trallningsdjup -12,0 m	1988-89	5 083
Pohjois-Karjala — Norra Karelen Pielisjoen väylä — Pielisjoki farled	Eno	Vesisyvyys — Djup -3,0 m	1988-89	3 799

2.2 Valmistuneet satama- ja laiturirakenteet – Färdigställda hamnbyggen och bryggor – Completed construction of harbours

Piiri – Distrikt – District Valmistuneet työt – Färdigställda arbeten – District and project	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations
		m ³		1 000 mk
Uusimaa – Nyland				
Haapasaaren yhteysliikennelaituri – Aspö förbindelsestrafikbrygga	Kotka	Laituri – Brygga	1988-90	674
Kaunissaaren yhteysliikennelaituri ja vierassatama – Fagerö förbindelsestrafik- brygga och gästhamn	Pyhtää – Pyttis	Allas – Bassäng Aallomurtaja – Våbrytare Kenttä – Hamnområde Laiturit – Bryggor	1988-89	2 373
Kabbölen satama – Kabböle hamn	Pernaja – Pernå	Laituri – Brygga	1987-90	370
Turku – Åbo				
Reposaaressen kalasataman parantaminen – Förbättring av Räfsö fiskehamn	Pori – Björneborg	Laituri – Brygga Huoltohalli – Servicehall	1987-90	5 201
Prostvikin laivajohteen rakentaminen ja keulaporttipaikan parantaminen – Bygge av ett styrningssystem för angöring samt förbättring av förportsplatsen i Prostvik	Nauvo – Nagu	Laituri – Brygga	1989	57
Ouran partiomajan laiturit – Brygga vid Oura bevakningsstuga	Merikarvia – Sastmola	Laituri – Brygga	1988-89	190
Pärnässtenen laiturit – Pärnäs vägbrygga	Nauvo – Nagu	Terminaalirakennus – Terminal	1988-89	417
Maarianhaminan mv-aseman satama – Mariehamns sjöbevakningsstation	Maarianhamina – Mariehamn	Laituri – Brygga Venesuoja – Båtskjul	1987-89	4 421
Häme – Tavastland				
Apian laivalaituri – Apia brygga	Valkeakoski	Laituri – Brygga	1989	902
Mikkeli – S:t Michel				
Säynämön laivalaituri – Säynämö brygga	Heinävesi	Laituri – Brygga	1988-89	95
Hyypiänniemen laivalaituri – Hyypiäniemi brygga	Enonkoski	Laituri – Brygga	1989	110
Punkasalmen laivalaituri – Punkasalmi brygga	Punkaharju	Laituri – Brygga	1989	90
Pohjois-Karjala – Norra Karelen				
Paalasmaann kalasatama – Paalasmaa fiske- hamn	Juuka – Juga	Allas – Bassäng Kenttä – Hamnområde Laiturit – Bryggor Huoltorakennus – Servicehall	1988-89	2 000
Kievarin laivalaituri – Kievari brygga	Kesälahti	Laituri – Brygga	1989	150
Kivilahden laivalaituri – Kivilahti brygga	Ilomantsi – Ilomants	Laituri – Brygga	1989	40
Kontiolahden laivalaituri – Kontiolahti brygga	Kontiolahti	Laituri – Brygga	1989	60
Kuopio				
Ponttonien rakentaminen (sisältää kahden laituriponttonin asennuksen) – Bygge av pontoner (inkl. utplacering av två ponton- bryggor)	Maaninka	Laiturit – Bryggor	1989	714
Ponttonien rakentaminen – Bygge av pontoner	Lapinlahti	Laiturit – Bryggor	1989	564

2.2 (jatk. — forts. — cont.)

Piiri — Distrikt — District Valmistuneet työt — Färdigställda arbeten — District and project	Kunta Kommun Municipality	Tekniset tiedot Tekniska uppgifter Technical information	Rakentamis- vuodet Byggnadsår Years of construction	Käytetyt määrärahat Åtgångna anslag Appropriations
		m ²		1 000 mk
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Östbotten				
Himangan keskuskalasataman parantaminen — Förbättrande av Himanka centralfiskehamn	Himanka	Laiturin aita — Stängsel runt bryggan	1989	1 159
Koivurannan kalasataman laajentaminen — Utvidning av Koivuranta fiskehamn	Pyhäjärvi	Huoltohallin laajennus — Utvidning av servicehall	1988-89	930
Oulu — Uleåborg				
Kiviniemen kalasataman huoltohalli — Servicehall i Kiviniemi fiskehamn	Haukipudas	Huoltohalli — Servicehall kerrosala — våningsyta 210 m ²	1988-89	998
Vatunginnokan kalasataman ulkovaraston rakentaminen — Bygge av uteförråd i Vatunginnokka fiskehamn	Kuivaniemi	Ulkovarasto — Uteförråd	1989	847
Veskonniemen kalasataman huoltorakennus — Servicebyggnad i Veskonniemi fiskehamn	Inari — Enare	Huoltohalli — Servicehall	1989	869
Pessalompolon kalasataman rakentaminen — Bygge av Pessalompolo fiskehamn	Ylitornio — Övertorneå	Huoltohalli — Servicehall Aallonmurtaja — Vågbrytare Laiturit — Bryggor	1988-90	1 477
Marjaniemen kalasataman parantaminen ja huoltohallin laajentaminen — Förbättring av Marjaniemi fiskehamn och utvidning av servicehall	Hailuoto — Karleby	Huoltohallin laajennus — Utvidning av servicehall Laituri — Brygga	1988-89	677
Räyhän matkustajalaituri ja vierassata- man rakentaminen — Råyhå passagerar- brygga och bygge av gästhamn	Tornio — Torneå	Laivalaituri — Brygga Venelaituri — Båtbrygga	1988-90	1 033
Kainuu				
Vuonteenkosken vetomöljän kunnostus — Upprustning av Vuonteenkoski dragnings- brygga	Kuhmo		1989	263
Saimaan kanava — Saima kanal				
Saimaanrannan matkustajalaituri ja vene- satama — Saimaanranta passagerar- brygga och båthamn	Taipalsaari	Laituri — Brygga	1989	500

2.3 Vesiteiden talonrakennustyöt – Husbyggnadsarbeten för vattenvägar – Construction of buildings for waterways

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
1 000 mk			
Uusimaa – Nyland	-	-	-
Turku – Åbo	-	-	-
Häme – Tavastland	457	-	457
Kymi – Kymmene	-	-	-
Mikkeli – S:t Michel	9	-	9
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	-	-
Kuopio	248	-	248
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	-	-
Vaasa – Vasa	-	-	-
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	-	-
Oulu – Uleåborg	-	-	-
Kainuu	-	-	-
Lappi – Lappland	-	-	-
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA	-	-	-
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	1 820	-	1 820
Koko maa – Hela landet – Whole country	2 534	-	2 534
Vuonna – År – Year			
1988	5 138	-	5 138
1987	796	-	796
1986	334	-	334
1985	589	-	589

2.4 Vesitietöihin käytetyt työmäärärahat – För vattenvägsarbeten använda arbetsanslag – Project appropriation used for waterway works

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total
1 000 mk			
Uusimaa – Nyland	5 475	550	6 025
Turku – Åbo	755	1 360	2 115
Häme – Tavastland	2 957	900	3 857
Kymi – Kymmene	-	-	-
Mikkeli – S:t Michel	950	500	1 450
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	4 523	5 529	10 052
Kuopio	1 015	1 150	2 165
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 323	470	1 793
Vaasa – Vasa	2 228	-	2 228
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	743	300	1 043
Oulu – Uleåborg	1 122	7 280	8 402
Kainuu	-	1 048	1 048
Lappi – Lappland	-	-	-
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – RWA	8 884	-	8 884
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	2 778	-	2 778
Koko maa – Hela landet – Whole country	32 753	19 087	51 840
Vuonna – År – Year			
1988	23 855	15 173	39 028
1987	27 822	16 805	44 627
1986	24 552	14 926	39 478
1985	39 971	15 540	55 511

3 Käyttö ja kunnossapito – Drift och underhåll –Running and maintenance

3.1 Kanavien liikennekausi ja vuosikustannukset – Kanalernas trafikeringstid och årskostnader –Navigating season and annual costs of canals

Kanavat ja avattavat sillat Kanaler och rörliga bro Waterways	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			
	alkoi började began	päätyi upphörde ended	Palkkauk- set Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and maintenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total
1 000 mk						
Viipuri – Lappeenranta – Savonlinna – Varkaus – Kuopio – Iisalmi						
Vyborg – Villmanstrand – Nyslott – Varkaus – Kuopio – Idensalmi						
Saimaan kanava – Saima kanal	1.4.	25.1.90	15 412	14 375	5 339	35 126
Kutveleen avokanava – Kutvele öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Sitkoinleuansalmen avokanava – Sitkoinleuansalmi öppna kanal	-	-	-	2	-	2
Selkäsaaren – Kallaveden väylä – Selkäsaari – Kallavesi farleden	-	-	-	80	-	80
Taipaleen avokanava ja avattava silta – Taipale öppna kanal och rörliga bro	3.4.	28.2.90	815	645	-	1 460
Alajärven, Pitkälänniemen, Piensaaren, Pussilan- taipaleen, Muuraispuron ja Rahasalmen avokanavat – Alajärvi, Pitkälänniemi, Piensaari, Pussilantaipale, Muuraispuro och Rahasalmi öppna kanaler	-	-	-	100	-	100
Konnuksen kanava – Konnus kanal	3.4.	28.2.90	763	391	-	1 154
Ahkiolahden kanava – Ahkiolahti kanal	16.5.	30.10.	278	112	-	390
Nerkoon kanava ja avattava silta – Nerkoo kanal rörliga bro	16.5.	30.10.	261	110	-	371
Kihlovirran avokanava – Kihlovirta öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Iso-Saimaa – Mikkeli – Stor-Saimen – S:t Michel						
Kirkkotaipaleen avokanava – Kirkkotaipale öppna kanal	-	-	-	2	-	2
Varkaaantaipaleen avokanava – Varkaaantaipale öppna kanal	-	-	-	176	57	233
Väätämonsalmen avokanava – Väätämonsalmi öppna kanal	-	-	-	4	-	4
Siikasalmen avokanava – Siikasalmi öppna kanal	-	-	-	3	-	3
Juankoski-Varpaisjärvi						
Lastukosken kanava – Lastukoski kanal	16.5.	30.10.	-	52	-	52
Savonlinna – Heinävesi – Kuopio – Nyslott – Heinävesi – Kuopio						
Oravin avokanava – Oravi öppna kanal	-	-	-	12	-	12
Pilpan kanava – Pilppa kanal	11.5.	27.11.	318	135	-	453
Vääräkosken avokanava – Vääräkoski öppna kanal	-	-	-	53	164	217
Vihovuonteen kanava – Vihovuonne kanal	11.5.	27.11.	426	92	-	518
Kerman kanava ja avattava silta – Kerma kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	286	63	6	355
Karvion kanava – Karvio kanal	11.5.	27.11.	270	119	-	389
Kortekannaksen avokanava – Kortekannas öppna kanal	-	-	-	2	-	2
Heinävesi – Kaavi						
Varistaipaleen kanava ja avattava silta – Varistaipale kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	378	470	87	935
Välikanavan avokanava – Öppna kanal av Mellan kanal	-	-	-	4	-	4
Taivallahden kanava ja avattava silta – Taivallahti kanal och rörliga bro	11.5.	27.11.	331	78	-	409
Kaavinkosken avokanava – Kaavinkoski öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Savonlinna – Joensuu – Nurmes – Nyslott – Joensuu – Nurmes						
Haponlahden avokanava – Haponlahti öppna kanal	-	-	-	133	-	133
Kivisalmen avokanava – Kivisalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Tikankaivannon avokanava – Tikankaivanto öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Joensuun kanava ja avattava silta – Joensuu kanal och rörliga bro	16.5.	31.10.	569	127	-	696
Kuurnan kanava ja avattava silta – Kuurna kanal och rörliga bro	16.5.	31.10.	560	126	-	686
Kaltimon kanava – Kaltimo kanal	16.5.	31.10.	521	126	-	647

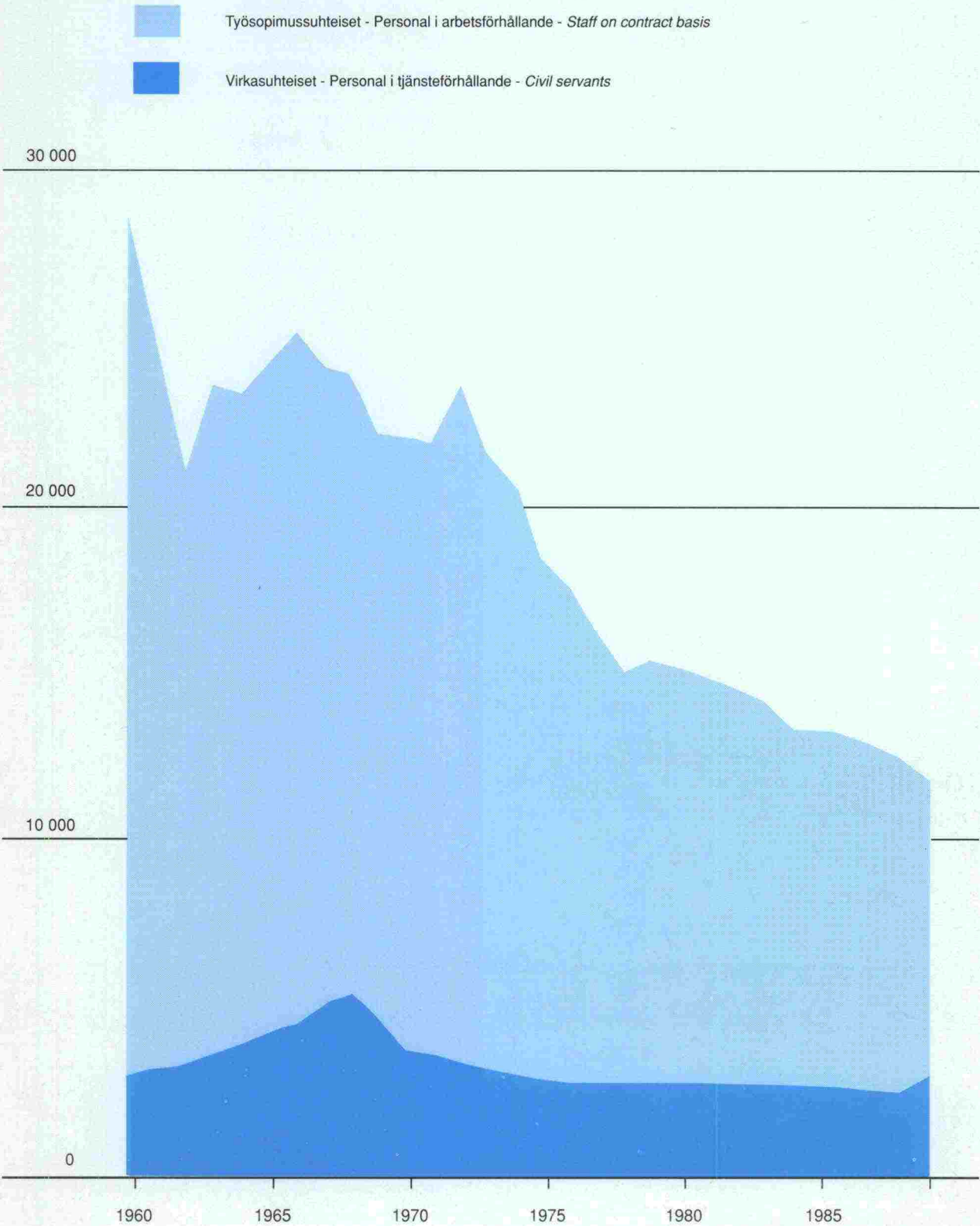
Kanavat ja avattavat sillat Kanaler och rörliga bro Waterways	Liikennekausi Trafikeringstid Traffic season		Vuosikustannukset Årskostnader Annual costs			
	alkoi började began	päätyi upphörde ended	Palkkauk- set Löner Wages and salaries	Käyttö- ja kunnossa- pito Drift och underhåll Running and maintenance	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total
1 000 mk						
Lahti – Heinola – Lahtis – Heinola						
Vääksyn kanava ja avattava silta – Vääksy kanal och rörliga bro	4.5.	24.11.	338	311	-	649
Kalkkisten kanava – Kalkis kanal	28.4.	22.11.	289	109	229	627
Mikkeli – Puulavesi – S:t Michel – Puulavesi						
Kellosalmen avokanava – Kellosalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Likaisen avokanava – Likainens öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Keitele – Iisvesi – Pielavesi						
Listonsalmen avokanava – Listonsalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Neiturin kanava – Neituri kanal	16.5.	30.10.	277	72	-	349
Kiesimän kanava – Kiesimä kanal	16.5.	1.11.	277	90	-	367
Kerkonkosken kanava – Kerkonkoski kanal	16.5.	30.10.	270	53	-	323
Säynätsalmen avokanava – Säynätsalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Kuttakosken avokanava – Kuttakoski öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Kolun kanava – Kolu kanal	16.5.	30.10.	275	87	-	362
Säviänvirran avokanava – Säviänvirta öppna kanal	-	-	-	20	-	20
Tampere – Hämeenlinna ja Tampere – Längelmäki – Tammerfors – Tavastehus och Tammerfors – Längelmäki						
Kaivannon avokanava – Kaivanto öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Apian avokanava – Apia öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Lempäälän kanava – Lempäälä kanal	2.5.	24.11.	344	371	89	804
Valkeakosken kanava – Valkeakoski kanal	14.4.	24.11.	279	105	47	431
Kaivannonsalmen avokanava – Kaivantosalmi öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Tampere – Virrat – Tammerfors – Virdois						
Muroleen kanava ja avattava silta – Murole kanal och rörliga bro	12.5.	5.11.	274	80	-	354
Kautun avokanava – Kauttu öppna kanal	-	-	-	-	-	-
Visuveden kanava ja avattava silta – Visuvesi kanal och rörliga bro	3.5.	31.10.	252	51	-	303
Herraskosken kanava ja avattava silta – Herraskoski kanal och rörliga bro	12.5.	31.10.	109	429	216	754
Merenrannikko – Havskusten						
Strömman avokanava ja avattava silta – Strömman öppna kanal och rörliga bro	10.4.	31.12.	335	124	-	459
Jomalvikin avokanava – Jomalviks öppna kanal	-	-	-	20	-	20
Kaikkiaan – Inalles – Total	.	.	24 507	19 514	6 234	50 255
Vuonna – År – Year	1988	.	23 276	18 958	5 390	47 624
	1987	.	20 832	18 398	10 643	49 873
	1986	.	18 236	16 559	7 500	42 295
	1985	.	17 019	15 915	7 325	40 259



HENKILÖSTÖ
PERSONAL
STAFF

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN OMA HENKILÖSTÖ VUOSINA 1960-1989
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS EGEN PERSONAL ÅREN 1960-1989
OWN STAFF OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1960-1989



HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

1 Tie- ja vesirakennuslaitoksen oma henkilöstö – Väg- och vattenbyggnadsverkets egen personal – Own staff of the Roads and Waterways Administration

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	7	290	47	19	215	416	994	150	1 144
Turku – Åbo	6	255	33	18	226	599	1 137	225	1 362
Häme – Tavastland	6	227	37	22	186	419	897	92	989
Kymi – Kymmene	6	130	26	6	132	249	549	127	676
Mikkeli – S:t Michel	6	150	19	8	125	323	631	131	762
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	6	128	29	8	122	283	576	96	672
Kuopio	5	149	40	8	130	288	620	128	748
Keski-Suomi – Mellersta Finland	8	178	19	9	141	263	618	156	774
Vaasa – Vasa	7	233	24	12	177	339	792	173	965
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	5	91	23	8	97	174	398	58	456
Oulu – Uleåborg	7	153	35	8	125	305	633	158	791
Kainuu	7	108	16	7	113	182	433	77	510
Lappi – Lappland	6	234	36	12	175	361	824	230	1 054
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	29	84	174	111	206	2	606	-	606
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	4	13	8	2	18	120	165	13	178
Koko maa – Hela landet – Whole country	115	2 423	566	258	2 188	4 323	9 873	1 814	11 687

1.1 Virkasuhteinen henkilöstö – Personal i tjänsteförhållande – Civil servants

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	7	64	17	13	113	1	215	-	215
Turku – Åbo	6	90	16	14	112	1	239	-	239
Häme – Tavastland	6	79	21	13	101	14	234	-	234
Kymi – Kymmene	4	51	18	4	71	-	148	-	148
Mikkeli – S:t Michel	5	75	14	6	70	11	181	-	181
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	6	63	18	6	76	12	181	-	181
Kuopio	5	57	18	5	60	17	162	-	162
Keski-Suomi – Mellersta Finland	8	63	12	8	80	-	171	-	171
Vaasa – Vasa	6	74	9	10	97	-	196	-	196
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	5	43	18	5	51	-	122	-	122
Oulu – Uleåborg	6	77	19	7	69	-	178	-	178
Kainuu	7	53	11	6	65	-	142	-	142
Lappi – Lappland	5	70	21	11	83	-	190	-	190
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	27	44	84	47	181	-	383	-	383
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	4	1	3	2	18	46	74	-	74
Koko maa – Hela landet – Whole country	107	904	299	157	1 247	102	2 816	-	2 816

1.2 Työsopimussuhteinen henkilöstö – Personal i arbetsförhållande – Staff on contract basis

Piiri Distrikt District	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent staff							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary staff	Yhteensä Summa Total 31.12.1989
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management staff	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management staff	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing staff	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing staff in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	-	226	30	6	102	415	779	150	929
Turku – Åbo	-	165	17	4	114	598	898	225	1 123
Häme – Tavastland	-	148	16	9	85	405	663	92	755
Kymi – Kymmene	2	79	8	2	61	249	401	127	528
Mikkeli – S:t Michel	1	75	5	2	55	312	450	131	581
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	65	11	2	46	271	395	96	491
Kuopio	-	92	22	3	70	271	458	128	586
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	115	7	1	61	263	447	156	603
Vaasa – Vasa	1	159	15	2	80	339	596	173	769
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	48	5	3	46	174	276	58	334
Oulu – Uleåborg	1	76	16	1	56	305	455	158	613
Kainuu	-	55	5	1	48	182	291	77	368
Lappi – Lappland	1	164	15	1	92	361	634	230	864
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen – RWA	2	40	90	64	25	2	223	-	223
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	-	12	5	-	-	74	91	13	104
Koko maa – Hela landet – Whole country	8	1 519	267	101	941	4 221	7 057	1 814	8 871

2 Työmäärärahoilla palkattu henkilöstö – Med arbetsanslag avlönad personal – Staff paid from project appropriation

2.1 Oma ja urakoitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet toimialoittain ja kuukausittain – Egen och entreprenörers personal samt privata maskinskötare enligt näringsgren månadsvis – Own and contractors' staff and private machine operators by industry monthly

Toimiala Bransch Industry	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Yleisten teiden kunnossapito – Underhåll av allmänna vägar – Maintenance of public roads	5 017	4 980	4 933	5 065	5 906	6 342	6 166	5 577	5 478	4 916	4 800	4 690	5 323
Yleisten teiden tekeminen – Byggande av allmänna vägar – Construction of public roads	4 433	4 449	4 434	4 503	5 526	6 062	5 952	5 903	5 435	4 788	4 161	3 595	4 937
Vesitiet – Vattenvägar – Waterways	258	267	252	272	229	269	227	199	197	192	228	213	234
Talonrakennus – Husbygg- nader – Construction of buildings	73	73	72	72	80	50	27	36	29	33	33	25	50
Keskitytetyt palvelut – Cen- traliserade funktioner – Centralized services	645	642	642	638	640	663	654	617	607	610	612	616	632
Yhteensä – Summa – Total	10 426	10 411	10 333	10 550	12 381	13 386	13 026	12 332	11 746	10 539	9 834	9 139	11 176
Vuonna – År – Year 1988	10 587	10 946	10 456	10 446	12 842	14 281	13 756	13 571	12 577	11 327	10 183	9 588	11 713

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

2.11 Yleisten teiden kunnossapitoon työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain –
Med arbetsanslag avlönad personal för underhåll av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis –
Staff paid from project appropriation for maintenance of public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	502	504	507	518	529	532	525	521	515	515	506	497	514
Turku – Åbo	694	705	717	777	866	846	866	786	740	700	683	686	756
Häme – Tavastland	514	521	517	500	640	658	619	518	536	464	432	430	529
Kymi – Kymmene	330	319	297	301	369	368	340	302	331	311	285	288	320
Mikkeli – S:t Michel	361	357	331	342	387	402	419	374	351	330	315	311	357
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	321	300	295	296	360	408	350	325	334	281	266	284	318
Kuopio	327	318	330	326	432	459	470	446	393	318	305	297	368
Keski-Suomi – Mellersta Finland	337	318	311	310	362	406	393	389	395	305	295	285	342
Vaasa – Vasa	403	410	408	445	547	610	618	544	483	442	463	430	484
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	180	166	165	191	236	283	237	232	225	185	167	154	202
Oulu – Uleåborg	366	346	335	324	374	423	455	406	407	366	367	333	375
Kainuu	235	211	225	231	267	267	285	240	269	239	260	220	246
Lappi – Lappland	447	505	495	504	537	680	589	494	499	460	456	475	512
Koko maa – Hela landet – Whole country	5 017	4 980	4 933	5 065	5 906	6 342	6 166	5 577	5 478	4 916	4 800	4 690	5 323
Vuonna – År – Year 1988	4 985	5 101	4 983	5 019	6 145	6 740	6 565	6 491	5 692	5 206	4 854	4 972	5 563

2.12 Yleisten teiden tekemiseen työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain –
Med arbetsanslag avlönad personal för vägbyggnad av allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis –
Staff paid from project appropriation for road construction of public roads by road and waterway district monthly

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	665	772	825	866	890	796	866	936	828	793	676	700	801
Turku – Åbo	467	415	450	475	539	587	610	574	552	511	479	442	508
Häme – Tavastland	488	481	405	466	567	588	587	637	579	477	382	306	497
Kymi – Kymmene	252	291	292	308	405	381	380	318	270	298	240	178	301
Mikkeli – S:t Michel	222	233	231	281	311	325	313	372	299	253	214	151	267
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	140	145	165	134	196	226	276	241	219	189	160	127	185
Kuopio	334	323	292	273	413	489	469	404	389	337	313	280	360
Keski-Suomi – Mellersta Finland	367	351	338	407	504	550	546	492	487	371	277	202	408
Vaasa – Vasa	410	434	388	381	484	579	531	510	445	458	488	398	459
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	151	142	202	158	145	167	144	172	141	135	112	119	149
Oulu – Uleåborg	228	231	237	240	402	449	408	375	384	278	237	212	307
Kainuu	229	160	133	114	162	190	160	198	234	202	144	133	172
Lappi – Lappland	480	471	476	400	508	735	662	674	608	486	439	347	524
Koko maa – Hela landet – Whole country	4 433	4 449	4 434	4 503	5 526	6 062	5 952	5 903	5 435	4 788	4 161	3 595	4 938
Vuonna – År – Year 1988	4 693	4 899	4 532	4 494	5 737	6 625	6 257	6 189	5 995	5 203	4 366	3 696	5 224

2.13 Vesitietöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain – Med arbetsanslag avlönad personal för vattenvägsarbeten enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis – *Staff paid from project appropriation for waterway works by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	6	8	6	11	6	11	9	9	3	8	18	10	9
Turku – Åbo	17	20	19	23	8	6	5	13	9	3	4	8	11
Häme – Tavastland	15	18	21	21	15	22	18	9	8	9	6	6	14
Kymi – Kymmene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikkeli – S:t Michel	26	27	26	33	16	21	21	18	15	17	13	12	20
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	54	54	54	50	51	64	58	47	34	35	33	33	47
Kuopio	10	9	7	10	9	9	9	8	11	11	14	11	10
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3	7	7	7	7	4	4	6	3	4	5	5	5
Vaasa – Vasa	9	6	5	5	6	12	7	4	9	3	7	6	7
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	6	11	10	10	9	5	5	3	1	1	1	3	5
Oulu – Uleåborg	30	22	22	24	20	33	9	4	1	6	37	39	21
Kainuu	1	10	6	2	0	0	0	0	9	6	3	0	3
Lappi – Lappland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	81	75	69	76	82	82	82	78	94	89	87	80	81
Koko maa – Hela landet – Whole country	258	267	252	272	229	269	227	199	197	192	228	213	233
Vuonna – År – Year 1988	225	270	274	271	251	205	242	219	201	213	215	214	234

2.14 Talonrakennustöihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain – Med arbetsanslag avlönad personal för husbyggnadsarbeten väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis – *Staff paid from project appropriation for construction of buildings by road and waterway district monthly*

Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	14	14	20	19	20	-	-	-	-	-	-	-	7
Turku – Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Häme – Tavastland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kymi – Kymmene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli – S:t Michel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Keski-Suomi – Mellersta Finland	21	16	2	10	5	5	-	-	8	2	7	7	7
Vaasa – Vasa	12	13	14	11	17	15	15	13	-	-	-	-	9
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	14	3
Oulu – Uleåborg	16	19	17	12	15	4	-	-	-	-	-	-	7
Kainuu	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Lappi – Lappland	10	11	19	20	20	24	12	23	21	18	6	4	16
Koko maa – Hela landet – Whole country	73	73	72	72	80	50	27	36	29	33	33	25	50
Vuonna – År – Year 1988	37	26	21	18	44	26	20	20	41	59	95	58	39

HENKILÖSTÖ PERSONAL STAFF

2.15 Keskitettyihin palveluihin työmäärärahoilla palkattu henkilöstö tie- ja vesirakennuspiireittäin ja kuukausittain –
Med arbetsanslag avlönad personal för centraliserade funktioner enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt månadsvis –
Staff paid from project appropriation for centralized services by road and waterway district monthly

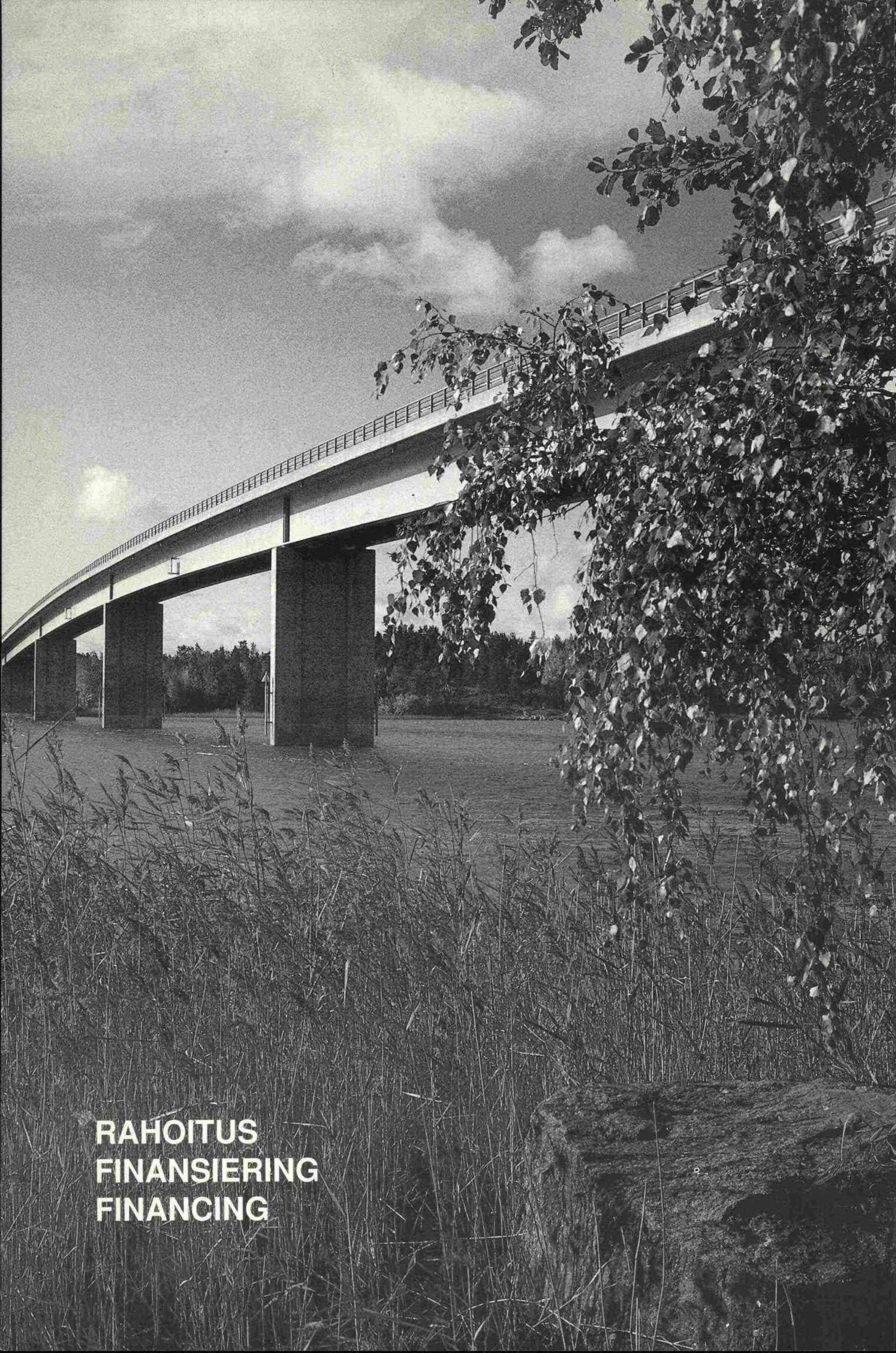
Piiri Distrikt District	Kuukausi – Månad – Month												Keskimäärin I medeltal On average 1989
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Uusimaa – Nyland	43	43	43	43	42	40	40	39	39	38	38	38	41
Turku – Åbo	72	71	70	66	71	73	73	67	68	68	70	69	70
Häme – Tavastland	61	62	62	62	62	72	69	66	63	62	63	63	64
Kymi – Kymmene	37	37	37	37	38	39	37	33	33	35	37	37	36
Mikkeli – St Michel	46	46	45	45	44	47	47	42	41	40	39	39	43
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	42	42	42	43	42	43	42	40	39	38	37	37	41
Kuopio	56	56	55	55	55	56	55	54	53	51	51	51	54
Keski-Suomi – Mellersta Finland	46	43	46	47	45	47	48	45	44	46	47	48	46
Vaasa – Vasa	47	47	47	46	48	50	49	45	44	43	43	44	46
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	36	36	35	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35
Oulu – Uleåborg	51	51	52	52	52	49	49	48	47	51	50	50	50
Kainuu	41	41	41	40	34	34	32	31	30	34	32	34	35
Lappi – Lappland	67	67	67	68	73	78	78	72	71	69	70	71	71
Koko maa – Hela landet – Whole country	645	642	642	638	640	663	654	617	607	610	612	616	632
Vuonna – År – Year 1988	647	650	646	640	665	685	673	652	648	646	652	649	654

2.2 Työmaa- ja rakennuspiireittäin tie- ja vesirakennuspiireittäin ja toimialoittain – Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren – Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry

Työmaa- ja rakennuspiireittäin ja toimialoittain – Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren – Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry											
Den med arbetsanslag avlönade arbetskraftens genomsnittliga numerär år 1989 Average labour force paid from project appropriation in 1989											
Oma ja urakitsijoiden henkilöstö sekä yksityiset konemiehet Own and contractors' staff and private machine operators											
Piiri Distrikt	Yleisten teiden kunnossapito	Yleisten teiden tekeminen ¹⁾	Vesitiet	Talonrakennus	Keskityt palvelut	Työvoima yhteensä	Tie- ja vesirakennus	Urakitsijoiden työvoima	Yksityiset konemiehet	Toimisto- ja henkilöstö	Työmaa- ja rakennuspiireittäin ja toimialoittain – Med arbetsanslag avlönad personal enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt och näringsgren – Staff paid from project appropriation by road and waterway district and industry
Distrikt	Maintenance of public roads	Construction of public roads ¹⁾	Waterways	Construction of buildings	Centralized services	Total labour force	Own staff of RWA	Entrepreneurs' personal	Private machine operators	Office staff and foreman	Labour force present
Uusimaa – Nyland	514	801	9	7	41	1 372	861	264	248	271	1 225
Turku – Åbo	756	508	11	-	70	1 345	1 051	191	103	232	1 184
Häme – Tavastland	529	497	14	-	64	1 104	725	306	73	195	937
Kymi – Kymene	320	301	-	-	36	658	502	96	60	105	568
Mikkeli – S:t Michel	357	267	20	-	43	688	532	110	46	84	587
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	318	185	47	1	41	592	461	66	64	80	503
Kuopio	368	360	10	-	54	792	573	151	68	132	684
Keski-Suomi – Mellersta Finland	342	408	5	7	46	808	572	186	50	135	700
Vaasa – Vasa	484	459	7	9	46	1 004	767	124	114	173	871
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	202	149	5	3	35	394	317	42	35	57	340
Oulu – Uleåborg	375	307	21	7	50	760	563	115	82	116	660
Kainuu	246	172	3	-	35	456	338	50	68	64	390
Lappi – Lappland	512	524	-	16	71	1 122	846	147	129	233	985
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa Canal	-	-	81	-	-	81	75	6	-	-	72
Yhteensä – Summa – Total	5 323	4 937	234	50	632	11 175	8 182	1 854	21 139	1 878	9 706
Vuonna – År – Year	1988	5 563	234	39	654	11 713	8 557	1 981	21 176	1 932	10 179
	1987	5 713	270	72	675	12 390	9 093	1 999	21 298	1 960	10 846
	1986	5 730	273	49	768	12 436	9 341	1 765	21 331	2 003	10 831
	1985	5 866	299	71	863	12 468	9 701	1 493	21 269	2 094	10 900

¹⁾ Työmaa- ja rakennuspiireittäin 74 työsiirtolain työntekijää vuonna 1986, 68 vuonna 1985 – Med arbetsanslag har därtill avlönats år 1986 i medeltal 74 arbetare i arbetskolonier, år 1985 68 – In addition on an average 74 persons in labour camps were employed by construction funds in 1986, 68 persons in 1985

²⁾ Sisältää myös yksityiset automiehet – Inkl. också privata trafikare – Incl. also private truckers

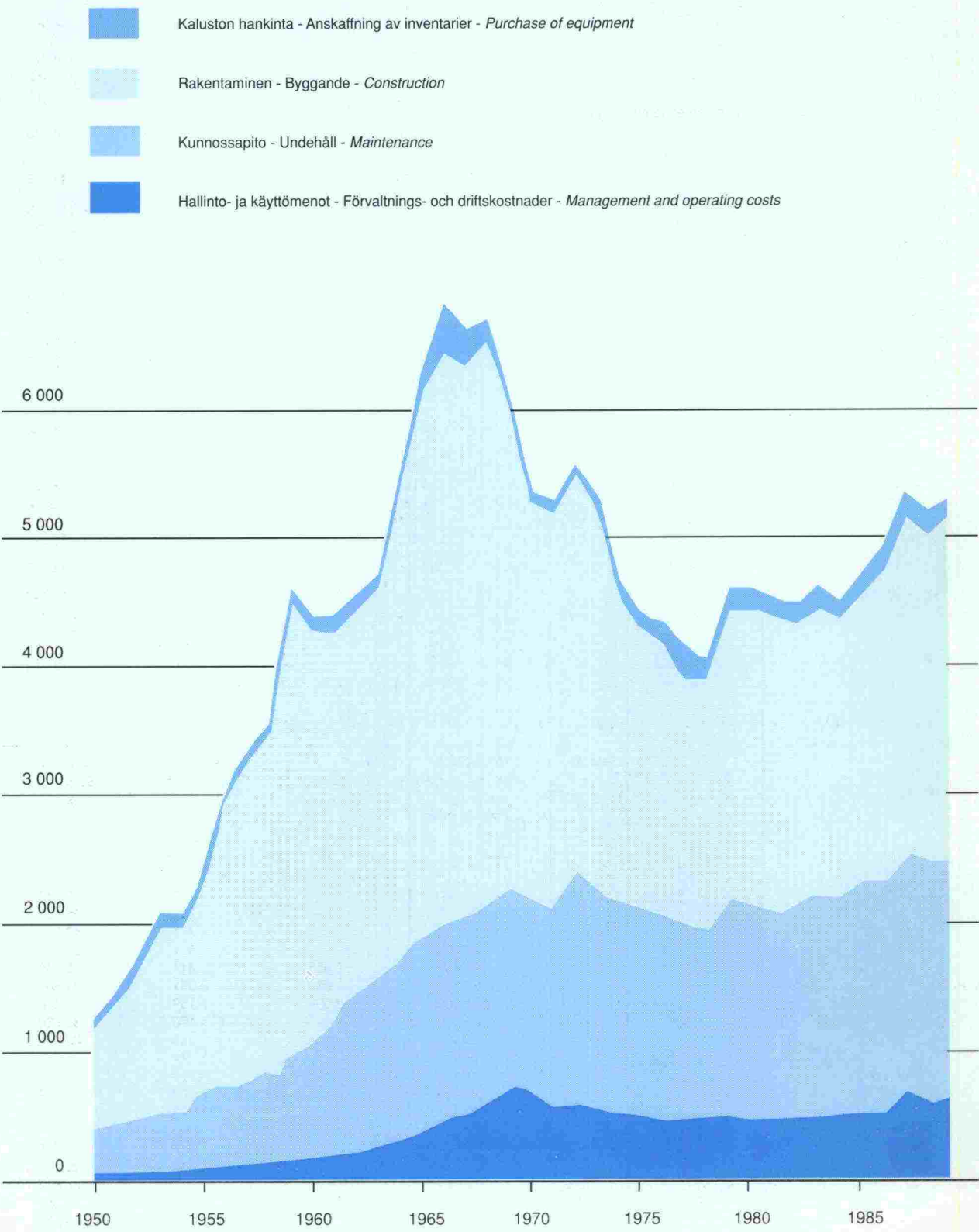


**RAHOITUS
FINANSIERING
FINANCING**

1 Menot vuosina 1950 –1989 – Utgifter åren 1950–1989 – Expenditure in 1950 –1989

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttömenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Työ- ja hankintamäärärahat – Arbets- och anskaffningsanslag – Project and purchase appropriations			Yhteensä Summa Total
		Kunnossapito Underhåll Maintenance	Rakentaminen Byggnande Construction	Kaluston hankinta Anskaffning av inventarier Purchase of equipment	
1 000 mk					
1950	3 823	25 899	39 283	3 000	72 005
1955	7 129	57 558	113 878	12 000	190 565
1960	16 651	96 131	319 838	9 000	441 620
1961	19 320	107 846	310 819	13 750	451 735
1962	21 593	131 499	309 646	13 750	476 488
1963	25 419	144 884	326 298	10 000	506 601
1964	32 061	160 759	422 095	9 579	624 494
1965	44 885	180 833	513 301	21 139	760 158
1966	58 475	193 718	563 520	49 640	865 353
1967	66 228	205 096	569 941	35 320	876 585
1968	80 114	216 280	621 443	18 275	936 112
1969	104 401	230 931	557 565	13 754	906 651
1970	110 538	252 179	511 934	12 880	887 531
1971	102 672	281 988	575 114	14 208	973 982
1972	115 032	371 724	644 999	12 641	1 144 396
1973	127 245	396 274	699 950	22 150	1 245 619
1974	145 838	488 689	708 546	20 462	1 363 532
1975	173 509	571 434	777 422	33 472	1 555 837
1976	183 297	636 280	846 977	64 145	1 730 699
1977	195 543	671 247	834 515	111 263	1 812 568
1978	207 155	673 936	897 368	71 446	1 849 905
1979	225 779	812 166	1 068 673	82 849	2 189 466
1980	252 154	914 224	1 261 804	83 384	2 511 566
1981	286 886	1 028 591	1 396 156	88 437	2 800 070
1982	313 410	1 126 023	1 560 230	94 073	3 093 736
1983	345 771	1 341 905	1 628 252	136 337	3 452 265
1984	375 892	1 421 599	1 631 384	104 458	3 533 333
1985	411 218	1 598 533	1 709 697	127 948	3 847 396
1986	421 954	1 624 882	1 931 293	158 898	4 137 027
1987	468 160	1 751 305	2 178 359	189 895	4 587 719
1988	532 458	1 883 076	2 201 395	190 589	4 807 518
1989	588 882	2 051 130	2 480 881	152 556	5 273 449

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN MENOT VUOSINA 1950-1989 VUODEN 1988 KUSTANNUSTASOSSA, MMK
VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKETS UTGIFTER ÅREN 1950-1989 I 1988 ÅRSKOSTNADSNIVÅ, MMK
EXPENDITURE OF ROADS AND WATERWAYS ADMINISTRATION IN 1950-1989 AT 1988 LEVEL OF COSTS,
MILL.FIM



1 Menot – Utgifter – Expenditure

	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työsiirtola- määrärahat Arbetskolorni- anslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total	
	1 000 mk				
Hallinto- ja käyttömenot – Förvaltnings- och driftskostnader – <i>Management and operating costs</i>	588 882	-	-	588 882	
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – <i>RWA</i>	112 478	-	-	112 478	
Piirihallinto – Distriktsförvaltningen – <i>District administration</i>	390 624	-	-	390 624	
Vesitiet – Vattenvägar – <i>Waterways</i>	27 452	-	-	27 452	
Sekalaiset yhteiset menot – Diverse gemensamma utgifter – <i>Miscellaneous overheads</i>	58 328	-	-	58 328	
Työ- ja hankintamäärärahojen käyttö – Användning av arbets- och anskaffningsanslag – Use of project and purchase appropriations	4 521 181	7 000	156 386	4 684 567	
Kunnossapito – Underhåll – Maintenance	2 024 500	-	26 630	2 051 130	
Yleiset tiet – Allmänna vägar – <i>Public roads</i>	1 867 260	-	26 630	1 893 890	
Katmaksulain mukaiset korvaukset – Ersättningar enligt gatuvavgifts- lagen – <i>Compensation according to the Act on Street Charge</i>	30 000	-	-	30 000	
Yksityisten teiden valtionapu – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar – <i>Government grants for private roads</i>	105 006	-	-	105 006	
Vesitiet – Vattenvägar – <i>Waterways</i>	22 234	-	-	22 234	
Rakentaminen – Byggnad – Construction	2 344 125	7 000	129 756	2 480 881	
Yleiset tiet – Allmänna vägar – <i>Public roads</i>	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993	
Yksityisten teiden valtionapu – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar – <i>Government grants for private roads</i>	30 090	-	-	30 090	
Ulkopuolisille tehtävät työt – Uppdrag åt utomstående – <i>Commissions</i>	68 194	-	-	68 194	
Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset – Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen – <i>Acquisition of land and compensation according to the Road Act</i>	163 177	-	-	163 177	
Vesitiettyöt – Vattenvägsarbeten – <i>Waterway works</i>	32 753	-	19 087	51 840	
Satamien valtionavut – Statsbidrag för hamnar – <i>Subsidies for ports</i>	6 715	-	-	6 715	
Talonrakennustyöt – Husbyggnadsarbeten – <i>Construction of buildings</i>	31 203	-	10 669	41 872	
Kaluston hankinta – Anskaffning av inventarier – Purchase of equipment	152 556	-	-	152 556	
Menot kaikkiaan – Summa utgifter – Expenditure total	5 110 026	7 000	156 386	5 273 449	
Vuonna – År – Year	1988	4 670 495	10 000	127 023	4 807 518
	1987	4 433 008	12 600	142 111	4 587 719
	1986	3 973 765	12 200	151 062	4 137 027
	1985	3 702 149	14 500	130 747	3 847 396

2.1 Hallinto- ja käyttömenot – Förvaltnings- och driftsutgifter – Management and operating costs

Piiri Distrikt District	Tie- ja vesirakennus- hallitus Väg- och vattenbygg- nadsstyrelsen Roads and Waterways Administration	Piirihallinto Distriktsförvaltning District administration	Vesitiet Vattenvägar Waterways	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk				
Uusimaa – Nyland	-	37 438	-	7	37 445
Turku – Åbo	-	40 897	263	4 948	46 108
Häme – Tavastland	-	36 238	1 937	2 719	40 894
Kymi – Kymmene	-	25 750	-	4 674	30 424
Mikkeli – S:t Michel	-	25 339	1 653	3 644	30 636
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	-	27 208	1 248	3 051	31 507
Kuopio	-	27 308	2 599	7 159	37 066
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	29 830	-	4 150	33 980
Vaasa – Vasa	-	33 493	-	333	33 826
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	-	19 805	-	3 771	23 576
Oulu – Uleåborg	-	31 526	-	4 637	36 163
Kainuu	-	23 690	-	5 219	28 909
Lappi – Lappland	-	31 978	-	13 133	45 111
Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – <i>RWA</i>	112 478	-	-	37	112 515
Saimaan kanava – Saima kanal – <i>Saimaa Canal</i>	-	124	19 752	846	20 722
Koko maa – Hela landet – Whole country	112 478	390 624	27 452	58 328	588 882
Vuonna – År – Year	1988	369 711	25 552	30 703	532 458
	1987	335 297	23 044	12 464	468 160
	1986	296 348	20 273	15 806	421 954
	1985	292 573	19 939	13 093	411 218

3 Tienpidosta¹⁾ valtiolle aiheutuneet menot — Statens utgifter för väghållning¹⁾ — Government expenditure on construction and maintenance of roads¹⁾

Piiri Distrikt District	Kunnossapito — Underhåll — Maintenance			Tekeminen — Byggnado — Construction			Yhteensä Summa Total		
	Yleiset tiot Allmänna vägar Public roads	Valtionapuo — Statsbidrag — Government grants		Yleiset tiot Allmänna vägar Public roads	Maa-alueiden hankinta ja tieliän mukaiset korvaukset Anskaffning av jordom- råden och ersättningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Ulkopuolisille tehtävät työt Uppdrag åt utomstående Commissions			
		Rakennuslain mukaiset har- kinnanvaraiset valtionavut Av prövning beroende stats- understöd enligt byggnadslagen Considered government grants according to Building Act							
		Rakennuslain mukaiset kor- vaukset katujen kestopäällystä- misestä Ersättningar enligt byggnads- lagen för perma- nent beläggning av gator Compensations of street paving according to Building Act	Yksitysten teiden tekniseen För byggnade av enskilda vägar For construc- tion of private roads						
1 000 mk									
Uusimaa — Nyland	235 217	-	8 864	417 839	42 500	16 143	400	460	727 163
Turku — Åbo	278 056	320	14 410	244 134	19 500	11 474	191	2 998	577 686
Häme — Tavastland	196 153	-	9 989	249 304	10 360	10 913	750	1 724	496 672
Kymi — Kymmenen	116 071	90	5 730	122 451	11 300	3 952	-	1 435	263 997
Mikkeli — St Michel	106 934	445	8 889	117 932	9 000	2 701	-	2 965	249 914
Pohjois-Karjala — Norra Karelen	92 928	655	9 608	49 777	2 988	2 712	-	4 075	164 520
Kuopio	113 280	-	9 121	146 536	12 000	1 723	31	1 403	287 722
Keski-Suomi — Mellersta Finland	108 881	-	8 174	167 285	5 000	1 647	830	1 950	299 611
Vaasa — Vasa	170 447	-	12 800	163 517	19 539	5 966	-	4 954	385 125
Keski-Pohjanmaa — Mellersta Österbotten	72 671	-	4 605	47 562	6 000	3 481	-	2 101	136 420
Oulu — Uleåborg	123 673	²⁾ 190	4 935	120 168	7 980	3 823	²⁾ 437	2 477	266 160
Kainuu	78 681	-	4 880	53 182	2 921	664	-	1 765	142 093
Lappi — Lappland	181 332	1 495	3 001	184 969	6 794	3 517	61	1 783	383 752
Tie- ja vesirakennushallitus — Väg- och vatten- byggnadsstyrelsen — RWA Saimaan kanava — Saima kanal — Saimaa Canal	19 566	-	-	34 337	176	2	-	-	54 081
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 893 890	3 195	105 006	2 118 993	163 177	68 194	2 700	30 090	⁵⁾ 4 434 945
Vuonna — År — Year	1 701 948	3 091	97 232	1 891 399	142 860	57 466	4 466	32 015	⁵⁾ 3 976 977
1987	1 581 460	³⁾ 5 791	90 851	1 855 682	130 883	65 436	3 000	30 134	⁵⁾ 3 807 737
1986	1 491 278	2 199	81 770	1 640 236	113 584	67 928	1 941	23 743	⁵⁾ 3 456 178
1985	1 475 942	1 999	74 805	1 425 652	105 564	52 129	1 356	20 370	⁵⁾ 3 189 318

¹⁾ Ei sisällä kaluston hankintamenoja ja talonrakennusmenoja — Exkl. material anskaffningsutgifter och husbyggnadutgifter — Excl. expenditure of purchase and construction of building

²⁾ Tiedot koskevat Vaasan ja Oulun läänin — Uppgifterna avser Vasa och Uleåborgs län — Figures relate to the Province of Vaasa and Oulu

³⁾ Sisältää 112 140 mk liikenneministeriölle — Inkl. 112 140 mk till trafikministeriet — Incl. 112 140 FIM to the Ministry of Traffic

⁴⁾ Sisältää 5 877 000 mk liikenneministeriölle — Inkl. 5 877 000 FIM to the Ministry of Traffic

⁵⁾ Lisäksi v. 1985 32 922 000 mk, v. 1986 32 922 000 mk, v. 1987 57 015 000 mk, v. 1988 62 612 000 mk ja v. 1989 30 000 000 mk katutakslain mukaisia korvauksia — Därtill år 1985 27 974 000 mk, år 1986 32 922 000 mk, år 1987 57 015 000 mk, år 1988 62 612 000 mk och 1989 30 000 000 mk ersättningar enligt gatuvägförlagen — Also in 1985 27 974 000 FIM, in 1986 32 922 000 FIM, in 1987 57 015 000 FIM, in 1988 62 612 000 FIM and in 1989 30 000 000 FIM compensation according to the Act on Street Charge

4 Tilinpäätös – Bokslut – Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk	mk
Tulot – Inkomster – Revenues		1989	1988
12.28.99	Valtiovarainministeriön hallinnonalan muut tulot – Andra inkomster inom finansministeriets förvaltningsområde	1 365 722,05	982 779,40
12.31.22	Kuntien osuus paikallisteiden kunnossapitomenoista – Kommunernas andel i underhållet av bygdevägar	54 700 330,00	-
12.31.23	Kuntien osuus paikallisteiden tekemisestä – Kommunernas andel i byggandet av bygdevägar	38 979 319,00	-
12.31.24	Tie- ja vesirakennuslaitoksen sekalaiset tulot – Väg- och vattenbyggnadsverkets diverse inkomster	13 974 330,52	16 204 172,57
12.31.25	Ulkopuolisilta perittävät osuudet tietöiden kustannuksista – Hos utomstående uppburna andelar av vägarbetskostnader	53 765 882,48	47 093 175,25
12.31.26	Tulot tie- ja vesirakennuslaitoksen maksullisesta palvelutoiminnasta – Inkomster av väg- och vattenbyggnadsverkets avgiftsbelagda service	23 905 106,16	17 930 718,84
12.39.04	Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset – Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag	137 659,18	426 038,16
12.39.05	Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti – Inkomst vid föryttring av statsjord och inkomstbringande rättigheter	4 704 370,48	1 999 258,85
12.39.09	Valtiolle maksettavat päivä- ja äitiysrahat sekä sosiaaliturvamaksut – Dagtraktamenten moderskaps-pengar och socialskyddsavgifter till staten	23 472 641,31	19 694 325,86
12.39.10	Muut sekalaiset tulot – Andra diverse inkomster	1 479 646,70	6 125 308,70
	216 485 007,88 110 455 777,63		
Virastojen väliset tilitoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices			
66 11	Lähetteidien tili – Remisskonto	42 445 555,91	44 388 457,41
55 13	Menojen siirtotili – Utgiftsgirokonto	5 366 518 543,63	4 884 501 495,18
	5 408 964 099,54 4 928 889 952,59		
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1989 – Statens konstkoskuld den 31 december 1989	501 371 379,07	374 773 118,09
	Yhteensä – Summa – Total	6 126 820 486,49	5 414 118 848,31
60 20	Tie- ja vesirakennushallituksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1989 – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens tillgodohavande den 1 januari 1989	374 773 118,09	203 855 872,45
Menot – Utgifter – Expenditure			
25.50.77	Työsiirtoloille järjestettävät työt – Arbeten för arbetskolonier	7 000 000,00	10 000 000,00
28.80.02	Eräät muut palkat ja palkkiot – Vissa andra löner och arvoden	9 735 719,32	57 928,04
28.80.23	Työterveyshuollon kehittäminen – Utvecklande av företagshälsovården	-	559 713,64
28.80.24	Henkilöstöruokailun järjestäminen – Anordnande av personalmåltider	38 235,00	-
28.80.95	Lakiin ja asetukseen perustuvat menot – Utgifter som baserar sig på lag eller förordning	-	207 771,00
29.37.01	Palkkaukset – Avlöningar	118 184,72	57 138,94
29.60.24	Harjoittelutoiminta – Praktik	154 236,73	309 397,30
31.24.01	Palkkaukset – Avlöningar	435 917 486,76	412 933 515,89
31.24.14	Yleisten teiden kunnossapito – Underhåll av allmänna vägar	1 870 000 000,00	1 799 999 981,45
31.24.29	Muut kulutusmenot – Övriga konsumtionsutgifter	67 185 805,40	63 269 805,65
31.24.35	Katmaksulain mukaiset korvaukset – Ersättningar enligt gatuvavgiftslagen	30 000 000,00	62 612 458,00
31.24.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon – Statsbidrag för underhåll av enskilda vägar	105 006 430,00	97 232 117,00
31.24.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar	30 000 000,00	28 000 000,00
31.24.52	Yleisistä teistä annetun lain mukainen korkotuki – Räntestöd enligt lagen om allmänna vägar	61 401,21	72 205,27
31.24.70	Kaluston hankkiminen – Åskaffning av inventarier	170 000 000,00	170 000 000,00
31.24.74	Talonrakennukset – Husbyggen	32 250 000,00	24 600 000,00
31.24.77	Yleisten teiden tekeminen – Byggande av allmänna vägar:		
31.24.77 01	Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri – Nylands väg- vattenbyggnadsdistrikt	437 000 000,00	311 000 000,00
31.24.77 02	Turun tie- ja vesirakennuspiiri – Åbo väg- vattenbyggnadsdistrikt	239 000 000,00	216 200 000,00
31.24.77 03	Hämeen tie- ja vesirakennuspiiri – Tavastlands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	262 500 000,00	228 800 000,00
31.24.77 04	Kymen tie- ja vesirakennuspiiri – Kymmene väg- och vattenbyggnadsdistrikt	126 000 000,00	107 000 000,00
31.24.77 05	Mikkelin tie- ja vesirakennuspiiri – S:t Michels väg- och vattenbyggnadsdistrikt	115 000 000,00	99 000 000,00
31.24.77 06	Pohjois-Karjalan tie- ja vesirakennuspiiri – Norra Karelens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	38 500 000,00	46 000 000,00

Päätilikoodi Huvudkontokod Code	mk	mk
	1989	1988
31.24.77 07 Kuopion tie- ja vesirakennuspiiri – Kuopio väg- och vattenbyggnadsdistrikt	145 000 000,00	96 000 000,00
31.24.77 08 Keski-Suomen tie- ja vesirakennuspiiri – Mellersta Finlands väg- vattenbyggnadsdistrikt	171 000 000,00	135 600 000,00
31.24.77 09 Vaasan tie- ja vesirakennuspiiri – Vasa väg- och vattenbyggnadsdistrikt	174 500 000,00	152 000 000,00
31.24.77 10 Keski-Pohjanmaan tie- ja vesirakennuspiiri – Mellersta Österbottens väg- och vattenbyggnadsdistrikt	45 000 000,00	46 600 000,00
31.24.77 11 Oulun tie- ja vesirakennuspiiri – Uleåborgs väg- och vattenbyggnadsdistrikt	112 000 000,00	105 000 000,00
31.24.77 12 Kainuun tie- ja vesirakennuspiiri – Kainuu väg- och vattenbyggnadsdistrikt	32 500 000,00	37 800 000,00
31.24.77 13 Lapin tie- ja vesirakennuspiiri – Lapplands väg- och vattenbyggnadsdistrikt	143 000 000,00	121 000 000,00
31.24.77 14 Muut tie- ja siltatyöt – Övriga väg- och broarbeten	37 000 000,00	120 000 000,00
31.24.78 Ulkopuolisille tehtävät työt – Uppdrag åt utomstående	68 194 364,70	57 465 604,77
31.24.88 Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset – Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt väglagen	163 115 591,09	142 787 775,31
31.27.01 Palkkaukset – Avlöningar	22 982 897,77	21 446 986,68
31.27.14 Käyttö ja kunnossapito – Drift och underhåll	755 153,00	711 916,86
31.27.21 Saimaan kanavan hoitokunta – Förvaltningsnämnden för Saima kanal	22 000 000,00	22 150 000,00
31.27.29 Muut kulutusmenot – Övriga konsumtionsutgifter	3 713 905,77	3 389 490,23
31.27.31 Veneilysatamien rakentamisen valtionapu – Statsbidrag för byggande av småbåtshamnar	1 000 000,00	1 300 000,00
31.27.40 Keskuskalasatamien rakentamisen korkotuki – Statsunderstöd för byggande av centrala fiskehamnar	1 700 000,00	1 500 000,00
31.27.42 Kauppa- ja teollisuussatamien rakentamisen korkotuki – Räntestöd för byggande av handels- och industrihamnar	3 713 378,99	1 853 996,71
31.27.43 Tahkoluodon syväsataman rakentamisen korkotuki – Räntestöd för byggande av en djuphamn i Tahkoluoto	1 059 231,58	1 521 697,13
31.27.70 Kaluston hankkiminen – Anskaffning av inventarier	2 100 000,00	2 500 000,00
31.27.74 Talonrakennukset – Husbyggen	1 850 000,00	4 330 000,00
31.27.77 Vesitiettyöt – Vattenvägsarbeten	32 600 000,00	25 350 000,00
31.27.88 Vesitiealueiden hankkiminen – Anskaffning av områden för vattenvägar	300 000,00	300 000,00
34.50.02 Palkkaukset – Avlöningar	48 281 804,88	29 076 581,36
34.50.71 Työllisyysperusteiset hankinnat v. 1988 – Sysselsättningsfrämjande anskaffningar	-	1 500 000,00
34.50.77 Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi – Investeringsutgifter för tryggnande av sysselsättningen	156 385 266,45	127 023 058,79
5 365 219 093,37 4 936 122 1140,02		
Virastojen väliset tilitoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices		
66 11 Läheteiden tili – Remisskonto	172 355 048,89	139 373 928,58
66 14 Tulojen siirtotili – Inkomstgirokonto	214 473 226,14	134 766 907,26
386 828 275,03 274 140 835,84		
Yhteensä – Summa – Total	6 126 820 486,49	5 414 118 848,31
Vuonna – År – Year	1988	5 414 118 848,31
	1987	5 056 478 175,56
	1986	4 639 777 415,11
	1985	4 244 138 905,31

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. 21 s. + liitteet, TIEL 713205
- 2/1990 Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1989.
TIEL 742634
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989. Väg- och vattenbyggnaderna.
Road and Waterway Construction. 123 s.